L. 804.3.115.

TABLE ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS l'Hiſtoire & les Memoires de l'Académie Royale des Sciences, publiée par ſon Ordre,

Et dreſſée par M. GODIN, *de la même Académie.*

TOME PREMIER.

ANNE'ES
1666 —— 1698.

A PARIS,
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

MDCC. XXXIV.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez
- GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques à l'Etoile.
- JEAN-BAPTISTE COIGNARD, Imprimeur du Roy & de l'Académie Françoiſe, ruë Saint Jacques.
- HYPPOLYTE-LOUIS GUERIN, rue Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

TABLE
ALPHABETIQUE

Des Matiéres contenuës dans l'Hiſtoire & les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.

ANNE'ES

1666 ——————— 1698.

A

ABBEVILLE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.
ABSYNTHE commun, & petit Abſynthe, Deſcription de ces Plantes données à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 53.

ACADEMIES.

Origine des differentes Académies en Europe. T. 1. p. 4. & ſq.
Académie de Florence fondée par le grand Duc a produit de très-grands Hommes, & quels? T. 1. p. 5.
Académies particuliéres qui étoient à Paris avant 1666. & quelles Perſonnes y aſſiſtoient? T. 8. p. 31. & ſq.
Académie Royale des Sciences formée par M. Colbert. Quels en furent les premiers Membres. T. 1. p. 7.
Académiciens nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. pp. 7. 12. & ſq.
Le Roi leur établit des Penſions. *ibid.* p. 13.
Premiére aſſemblée des Phyſiciens joints aux Mathématiciens; ce qui y fut propoſé & reſolu. T. 1. pp. 14. & ſqq.
Le Roi y vient avec toute ſa Cour. T. 1. p. 319.
Monſeigneur y vient avec pluſieurs Seigneurs de ſa Cour, & y eſt reçû par M. Colbert. T. 1. p. 241.
Le Roi lui donne ordre de travailler à une Carte de France. T. 1. p. 304.
Ses Découvertes en Aſtronomie. T. 8. pp. 35. & ſqq.
L'Académie envoye des Verres de Lunetes à differens Obſervateurs Etrangers. T. 8. p. 34. & ſq.
Va en Corps recevoir le Roi d'Angleterre à l'Obſervatoire. T. 2. p. 94.
Liſte de Meſſieurs de l'Académie Royale des Sciences depuis ſon établiſſement juſqu'en 1733. T. 2. p. 349.

ACADEMIE.

Liſte de MM. de l'Académie des Sciences en Septembre 1733. T. 2. p. 430.

ACADIE en Canada. Obſervations du flux & reflux de la Mer aux Côtes d'Acadie faites par M. RICHER en 1670. T. 7. p. 321.

» ACCELERATION. » Régles des mouvemens accelerés » ſuivant toutes les proportions imaginables d'ac- » célérations ordonnées. Par M. VARIGNON. » T. 10. p. 339.

» » Application de la régle générale des mouve- » mens accélérés à toutes les Hypothéſes poſſibles » d'Accélération ordonnées dans la chûte des » Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.

ACCIPENSER. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 117.

» ACIDE. Maniére d'extraire un Sel volatil acide miné- » ral en forme ſéche. Par M. HOMBERG. T. 10. » p. 102.

ACIDES. Eſſay de M. BORELLI pour juger de la mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

» » Sur les Eſprits Acides. T. 2. p. 250.

ACONITUM hyemale. Sa Deſcription donnée par M. TOURNEFORT. T. 2. p. 154.

AEGAGROS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 204.

» AFRIQUE. » Sur les Obſervations faites en Afrique & » en Amérique. T. 1. p. 357.

AIGLE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 88.

AIGUILLE particuliére de l'invention de M. HOMBERG pour l'opération de la Cataracte, ſi c'eſt une membrane. T. 2. p. 245.

AIGUILLE aimantée. *Voyez* AIMAN.

AIL. Ses bons effets dans la Colique. T. 2. p. 180.

AILLY (Pierre D') Cardinal, ſes Ouvrages d'Aſtronomie. T. 8. p. 27.

AILES des Oiſeaux, leur méchanique par rapport au vol. T. 1. p. 136. & ſq.

AIMAN.

Quels Peuples ſe ſont les premiers ſervis de l'Aiguille aimantée. T. 8. p. 19. & ſq.

Traité de l'Aiman lû à l'Académie par M. HUYGHENS. T. 1. p. 307.

» » Sur les Phénomenes de l'Aiman. T. 2. p. 16.

Idée de M. DE LA HIRE ſur la variation de l'Aiman, & Expériences de M. CASSINI à cette occaſion. *ibid.* & ſqq.

Aiman de M. Petit, & autre du P. Grandamy employés par M. CASSINI pour examiner s'il y a un changement de Poles dans l'Aiman. T. 2. p. 16. & ſq.

» » Nouvelles Expériences ſur l'Aiman. Par M.
» DE LA HIRE. T. 10. p. 164.

» » Deſcription de l'Aiman qui s'eſt trouvé dans
» le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres.
» Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.

Aiman du Clocher de Saint Jean d'Aix en Provence remarqué par M. Gaſſendi. T. 10. p. 737.

» » De la variation de l'Aiman. T. 7. p. 825.

Sa Déclinaiſon à Paris en 1667. T. 1. p. 44.

Déclinaiſon de l'Aiman à Montpellier en 1674. T. 7 p. 344.

Sa Déclinaiſon en differens endroits des Indes. T. 7. p. 825.

Differens Syſtémes de la variation de l'Aiman. *ibid.* & ſqq.

Déclinaiſon de l'Aiman en 1670. à Malvoiſine, à Sourdon, & à Paris. T. 7. p. 165.

A Paris en 1664 & 1666. *ibid.*

Déclinaiſon de l'Aiman à Sete en 1674. T. 7. p. 342.

AIMAN.

Déclinaiſon de l'Aiman à Breſt en 1679. T. 7. p. 387.
Déclinaiſon de l'Aiman à Bayonne en 1680. T. 7. p. 394.
Sa Déclinaiſon à Calais en 1681. T. 7. p. 411.
Déclinaiſon de l'Aiman à Saint Malo en 1681. T. 7. p. 401
Sa Déclinaiſon obſervée à Antibe en 1682. T. 7. p. 420.
Variation de l'Aiman à la Cayenne, & ſon inclinaiſon. T. 7. p. 322. & ſq.
Sa variation à la Guadaloupe en 1682. T. 7. p. 455.
Sa variation à la Martinique en 1682. T. 7. p. 457.
Sa Déclinaiſon à la Gorée. T. 7. p. 452.
Sa Déclinaiſon à Macao en 1685. T. 7. p. 709.
Variation de l'Aiman au Cap de Bonne Eſpérance en 1685. T. 2. p. 31.
Sa Déclinaiſon à Paris en 1685. T. 1. p. 428.
Sa Déclinaiſon à Louveau en 1686. T. 7. p. 628.
Sa Déclinaiſon à Si-nghan-fu en 1689. T. 7. p. 866.
Sa Déclinaiſon obſervée à Canton en 1690. T. 7. p. 874.
Sa Déclinaiſon à Rome en 1695. T. 7. p. 508.
Sa Déclinaiſon à Bologne en 1695. T. 7. p. 514.
A Paris dans la même année. *ibid.*
Aux mêmes Lieux en 1640. *ibid.*
Sa Déclinaiſon à Genes en 1695. T. 7. p. 530.
Sa Déclinaiſon à Londres en 1698. T. 7. p. 572.

AIR.

» » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.
L'Air pourroit être moins groſſier à Rome & dans l'Italie que dans les Pays plus Septentrionaux. Raiſon de cette conjecture. T. 7. p 4.
L'Air conſideré comme Element. Ses qualités, & ſes uſages. T. 4. p. 5. & ſq.
Se diſſout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.
Comment l'Air peut aider à la Circulation du Sang. T. 10. p. 393. & ſq.
Ni ſon reſſort ni ſa peſanteur ne ſont la cauſe principale de la germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'Air en eſt cependant au moins une cauſe accidentelle, & pourquoi? *ibid.*
Rapport de la peſanteur de l'Air à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.
Sa peſanteur à l'égard de l'Eau. T. 10. p. 376.
» Expériences ſur la Glace, & ſur le reſſort de
» l'Air dans le Vuide, ſur ſa peſanteur, &c.
» T. 2. p. 170.
» » Expériences du reſſort de l'Air dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
Il ne paroît pas que ſon reſſort s'affoibliſſe avec le tems. T. 2. p. 234.
» » Sur la Peſanteur & le reſſort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
Recherches de MM. DE LA HIRE & VARIGNON ſur cette matiére. *ibid.* & ſqq.
Expériences de M. HOMBERG ſur le poids de l'Air. T. 2. p. 333.
Conjectures de M. VARIGNON ſur l'uſage

AIR.

de l'Air renfermé dans les Alimens, par rapport à la Digeſtion. T. 2. p. 234. & ſq.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS
» touchant les Phénomenes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.
» » Obſervation de la difference du poids de cer-
» tains Corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.
» » Méthode facile & générale pour trouver au
» juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
» dans la Machine du Vuide, le rapport du Ré-
» cipient ou balon de cette Machine à ſa Pompe,
» & le nombre des coups de Pompes ou de Piſtons
» néceſſaire dans toutes les ſuppoſitions poſſibles
» des rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 415.

Régle de M. BERNOULLI ſur cette Queſtion. T. 10. p. 416. & ſq.

AIX. Sa Latitude. T. 7. p. 426. *ibid.* p. 469. & ſq.
Sa Longitude. T. 10. p. 672.

ALBANO près de Rome. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Albano par M. BIANCHINI. T. 7. p. 554.

ALCALIS. Eſſai de M. BORELLI pour juger de la mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.

ALCE'. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 179.

ALCHIMILLA Vulgaris. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 29.

ALCMAER. Sa Latitude. T. 7. p. 560.

ALENI (Le P. D') Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Macao. T. 7. p. 706.

ALEXANDRIE. Sa Longitude à l'égard de Paris. T. 2. p. 325.

ALGAZEL. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 95.

» ALGEBRE. » Méthode pour trouver la ſolution des » Problémes par les Excluſions. Par M. FRENI- » CLE. T. 5. p. 1.

» » Traité des Triangles rectangles en Nombres, » Par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.

» » *De Recognitione Aequationum.* Par M. DE » ROBERVAL. T. 6. p. 94.

» » *De Geometrica planarum & Cubicarum Æqua-* » *tionum Reſolutione.* Par M. DE ROBERVAL. » T. 6. p. 136.

» » Régles pour l'approximation des Racines des » Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

» » Méthode pour réſoudre les égalités de tous les » degrés qui ſont exprimées en termes généraux. » Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.

Traité d'Algébre publié par M. ROLLE. T. 2. p. 70.

ALLEMAND. (M.) préſente à l'Académie un Globe mouvant. T. 1. p. 241.

ALLEXANDRE (Le P.) Bénédictin, Pendule de ſon invention qui ſuit le mouvement vrai du Soleil, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 341.

ALOPECIAS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 117.

ALMAMON. (Le Caliphe) Ses Eſſais pour la meſure de la Terre. T. 7. p. 133. & ſq.

ALPHONSE Roi de Caſtille, ſes Tables Aſtronomiques. T. 8. p. 21.

AMBRE. Gros morceau d'Ambre dans lequel il y avoit une groſſe Mouche enfermée. T. 2. p. 88.

AMER de Bœuf. Son uſage pour détacher. T. 2. p. 63.

AMERIC Veſpuce. Ses Découvertes Geographiques. T. 8. p. 23.

» AMERIQUE. » Sur les Obſervations faites en Afrique
» & en Amerique. T. 1. p. 357.
AMERS. Preſque tous contribuent beaucoup à la digeſtion, ainſi que les choſes acres & aromatiques. T. 10. p. 28.
AMIENS. Sa Latitude. T. 7. p. 179.
AMOLLIR les Os. Machine de M. Papin pour cet effet perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.

AMONTONS. (M.)

Fait voir à l'Académie un nouvel Hygrometre de ſon invention. T. 2. p. 22.
Fait voir à l'Académie un nouveau Barometre de ſon invention, où le vuide ſe fait à telle hauteur que l'on veut. T. 2. p. 39.
Préſente à l'Académie une Clepſydre d'une nouvelle conſtruction. T. 2. p. 191.
Préſente à l'Académie un nouveau Ponton. T. 2. p. 221.
Son entrée dans l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 387.
AMSTERDAM. Sa Latitude. T. 7. p. 557. & ſq.
ANAILLES en Poitou. Ses Eaux minérales examinées. T. 4. p. 84.

ANALYSES.

Les Analyſes chimiques ne font pas bien reconnoître les Principes des Mixtes naturels, & pourquoi? T. 4. p. 2. & ſq.
» » Sur les Analyſes des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2.
» p. 148.
Analyſe de pluſieurs Eaux minérales T. 1. p. 27.

ANALYSES.

Analyſe de l'Urine. T. 2. p. 51.
Analyſe de la Laque,
de la Therebentine de Veniſe. T. 2. p. 49. & ſq.
Analyſes de differes Mixtes. T. 2. p. 49.
Analyſes & Expériences faites ſur la Préſure. T. 2. p. 9. & ſq.
Analyſe du Caffé faite par M. BOURDELIN. T. 2. p. 9.
Analyſes de la Cochlearia,
de la Laituë ſauvage,
du Cacao cru & grillé,
du Fiel de Bœuf,
du Fiel de Cochon. T. 2. p. 26. & ſq.
Voyez à chaque matiére en particulier.
Analyſes faites par M. BOURDELIN. T. 2. p. 68.
Analyſes des Plantes examinées. T. 4. pp. 155. & ſqq.

ANATOMIE.

Que les Obſervations Anatomiques ſont de deux eſpéces, & quelles ? T. 1. p. 18.
» » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
» » Sur la Circulation du Sang, & la Reſpiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
De la maniére dont la Circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
» » Sur l'uſage du Trou ovale, & du Canal de
» communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.

ANATOMIE.

» » Sur la Reſpiration. T. 2. p. 63.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très-
» long-tems ſans reſpirer. Par M. MERY. T. 10.
» p. 271.
» » Pourquoi la Reſpiration eſt néceſſaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il eſt
» ſorti du ſein de ſa Mére, & même lorſqu'il y
» eſt enfermé; & qu'au contraire la Tortuë peut
» vivre très-long-tems ſans reſpirer. Par M. ME-
» RY. T. 10. p. 386.
» » Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M. de
» CARCAVI touchant une nouvelle découverte
» de la communication du canal Thoracique avec
» la veine Emulgente. T. 10. p. 462.
» » Découverte d'une communication du canal
» Thoracique avec la Veine Cave inférieure. Par
» M. PEQUET. T. 10. p. 501.
» » Obſervations Anatomiques faites par M.
» MERY, de l'Académie Royale des Sciences,
» & Chirurgien Major des Invalides. T. 10.
» p. 656.
» » Sur des Parties du Corps tranſpoſées. T. 2.
» p. 44.
» » Obſervation faite dans l'Hôtel Royal des In-
» valides, ſur le Corps d'un Soldat mort à l'âge
» de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.
» » Sur l'organe de l'Oüie. T. 1. p. 395.
» » Sur la ſituation des Conduits de la Bile, & du
» ſuc pancréatique. T. 2. p. 142.
» » Réfléxions ſur la ſituation des Conduits de la
» Bile, & du ſuc pancréatique. Par M. DU VER-
» NEY. T. 10. p. 26.

ANATOMIE.

» » Nouvelles Obſervations touchant les parties
» qui ſervent à la Nutrition. Par M. DU VER-
» NEY. T. 10. p. 610.
» » Nouvelle découverte touchant les Muſcles
» de la paupiére interne, faite & démontrée à M.
» le Dauphin. Par M. DU VERNEY. T. 10.
» p. 607.
» » Obſervation de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. Par M. MERY. T. 10.
» p 324.
» » Sur un nouvel Inſtrument pour tirer la Pierre
» de la Veſſie. T. 2. p. 117.
» » Sur l'Hiſtoire des Animaux. T. 1. p. 52.
» » Expériences ſur une Veſſie de Porc. T. 2.
» p. 40.
» » Sur la peau de la Grenouille, & ſur ſa langue.
» T. 1. p. 299.
» » Sur la peau du Pelican. T. 2. p. 144.
» » Obſervations ſur la peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.
» » Sur le Coati-Mondi. T. 2. p. 89.
» » Sur la diſſection de l'Elephant & du Croco-
» dile. T. 1. p. 322.
» » Extrait d'une Lettre de M. Pecquet à M...
» ſur le ſujet des Vers qui ſe trouvent dans le
» Foye des Animaux. T. 10. p. 476.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant le rapport que M. PER-
» RAULT y a fait de deux choſes remarquables
» qu'il a obſervées touchant les Vers qui s'engen-
» drent dans les Inteſtins. T. 10. p. 550.
» » Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Conjecture de M. VARIGNON ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digeſtion. T. 2. p. 234. & ſq.
Sur l'organe de l'Ouye, & ſur celui de l'Odorat. T. 1. pp. 243. & ſqq.
Sur l'uſage de l'Inteſtin Cæcum. T. 1. p. 429.
Sur une Obſtruction au Canal de l'Uréthre. T. 1. p. 402.
Expériences de M. DU VERNEY ſur la Digeſtion. T. 2. p. 23.
Expérience ſur le ſuc digeſtif des Pigeons. T. 2. p. 8.
Aorte d'un homme mort ſubitement, que l'on trouva garnie de Concrétions pierreuſes, montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.
Diverſes Obſervations Anatomiques ſur le Chyle, les Yeux des Oyſeaux, &c. T. 2. p. 24.
Divers Mouvemens dans les Nerfs des Animaux qui arrivent quelquefois long-tems après leur mort. T. 2. p. 24. & ſq.
Portion de la Duremére oſſeuſe. T. 2. p. 25.
Crane rempli de Tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.
Enfant deſſéché trouvé dans une des Trompes de la matrice. T. 2. p. 25.
Sur deux Fœtus monſtrueux. T. 2. p. 212. & ſq.
Sur un Jeune homme frappé du Tonnerre dans un Bateau, ſans qu'on s'en apperçût, & ſon ouverture faite par M. DU VERNEY. T. 2. p. 179.
Sur des Tumeurs d'où ſortirent des eſpéces

ANATOMIQUES. (Obſervations)

d'œufs remplis de matiére purulente, obſervées par M. CHARAS. T. 2. p. 211.
Effets des Lavemens de Quinquina donnés à un Enfant. T. 2. p. 180.
Vaiſſeaux enduits intérieurement d'une croûte telle qu'il ne reſtoit qu'un canal fort étroit pour le paſſage du Sang. T. 2 p. 213.
Veſicule du fiel trouvée dans un des Lobes du Foye qu'elle perçoit de part & d'autre dans un Renard d'Eſpagne. T. 2. p. 244.
Os & Dents trouvées dans le teſticule d'une Femme, &c. T. 2. p. 244. & ſq.
Sur une maſſe de la figure à peu près d'un Enfant renfermée dans le ſcrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.
Tumeurs conſidérables dans le ventre d'une Femme. T. 2. p. 339.
Sur une maſſe informe, ou eſpéce de tête d'Enfant monſtrüeux trouvée dans le teſticule d'une Fille. T. 2. p. 91.
Pierres renduës par l'Anus. T. 2. p. 147.
Pierre trouvée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 299.
Homme qui vécut encore vingt-quatre heures après un coup d'épée qui lui perçoit le Cœur. T. 2. p. 278.
Sur une Aiguille particuliére pour l'opération de la Cataracte, &c. T. 2. p. 245.
Sur les Fibres charnuës & tendineuſes d'un Muſcle. T. 2. p. 278.
Nouveau Vaiſſeau excrétoire découvert dans les parties de la génération. T. 2. p. 337.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Sur une Oreillete du Cœur extrémement dilatée. T. 2. p. 337. & ſq.
Muſcles de la Luete trouvés dans un Chien. T. 2. p. 338.
Muſcles particuliers pour retirer la paupiére interne des Oyſeaux dans le grand angle de l'Oeil. T. 2. p. 279.
Sur la ſtructure de la peau de la Langue & de l'intérieur des Jouës d'un Veau. T. 2. p. 245.
Sur la reproduction de la queuë des Lezards, & comment ſe fait ſuivant M. PERRAULT. T. 2. p. 7. & ſq.
Sur le Canal Pancréatique dans le Chamois. T. 2. p. 337.
Squelet d'un Moineau très-délicatement préparé en une nuit par de petites Ecreviſſes qui ſe trouvent dans l'Eau. T. 2. p. 214.
Poiſſon ſingulier qui avoit 21. pieds de long, pris ſur les Côtes de Normandie. T. 2. p. 213. & ſq.
Sur un eſpéce de Pourceau ſauvage qui a un trou au milieu du dos, par lequel il jette de l'écume lorſqu'il eſt pourſuivi par des Chaſſeurs. T. 7. p. 326.
Sur un eſpéce de Poiſſon de Cayenne qui cauſe un engourdiſſement conſidérable lorſqu'on le touche. T. 7. p. 325.
Sur ce que le Sang des Marſouins n'eſt gueres moins chaud lorſqu'on leur ouvre le ventre étant en vie, que celui des Animaux Terreſtres. T. 7. p. 325.
Quelques particularités obſervées par M. DU

ANATOMIQUES. (Obſervations)

VERNEY dans la diſſection d'un Heriſſon, d'une Gruë d'Afrique, d'une Belete, & d'un Singe. T. 2. p. 6. & ſq.

Civette diſſéquée par MM. DU VERNEY, & MERY, dans laquelle ils obſervent de petits canaux qui portent le lait aux Mammelles. T. 2. p. 8.

Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363.

Ver trouvé dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 338.

ANGELICA Acadienſis flore luteo. Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 247.

ANGLETERRE (Le Roi d') va à l'Obſervatoire, où il eſt reçû par l'Académie en Corps, T. 2. p. 94.

ANIMAL Magnum. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 180.

ANIMAUX (certains) ne meurent point ſous le Recipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'air, & pourquoi. T. 10. p. 397.

M. PERRAULT lit dans l'Académie ſon Traité de la Mécanique des Animaux. T. 1. p. 278.

» » Sur l'Hiſtoire des Anim. T. 1. p. 52. T. 2. p. 46.

ANIMAUX.

Liſte des Animaux décrits dans l'Académie, & dont les Deſcriptions publiées ſe trouvent dans les Mémoires.

1666 ——— 1698.

Les Noms les plus communs & qui ſont au titre des Deſcriptions ſont en Lettres Romaines: les autres ſont en Lettres Italiques.

P. 1. ou 2. *ſignifie Partie premiere* ou *ſeconde.*

Accipenſer	Tom. III. Part. 1. pag. 117.
Aegagros	p. 1. p. 204.
Alcé	p. 1. p. 179.
Aigle.	p. 2. p. 88.
Algazel	p. 1. p. 95.
Alopecias	p. 1. p. 117.
Animal magnum	p. 1. p. 180.
Ano	p. 1. p. 223.
Aſio	p. 2. p. 4.
Avis tarda	p. 2. p. 102.
Autruche	p. 2. p. 110.
Becharu	p. 3. p. 43.
Biche de Sardaigne	p. 2. p. 65.
Biſtarda	p. 2. p. 102.
Bœuf Marin	p. 1. p. 190.
Bubale	p. 2. p. 26.
Caméléon	p. 1. p. 34.

ANIMAUX.

Caprea	p. 1. p. 204.
Carbo Aquaticus	p. 1. p. 213.
Caſtor	p. 1. p. 136.
Caſoar	p. 2. p. 155.
Cepus	p. 2. p. 55.
Cercopythecus	p. 2. p. 53.
Cerf de Canada	p. 2. p. 65.
Chameau	p. 1. p. 69.
Chamois	p. 1. p. 201.
Chat-Pard	p. 1. p. 108.
Chevre d'Afrique	p. 1. p. 93.
Chevreuil d'Egypte	p. 1. p. 93.
Chryſaëtos	p. 2. p. 92.
Cigogne	p. 3. p. 61.
Civette	p. 1. p. 157.
Coati	p. 2. p. 15.
Cocq-Indien	p. 1. p. 221.
Corax	p. 1. p. 211.
Cormoran	p. 1. p. 211.
Crocodile	p. 2. p. 255.
. . . . .	p. 3. p. 161.
Cynocephale	p. 2. p. 53.
Demoiſelle de Numidie	p. 2. p. 1.
Dorcas	p. 1. p. 95.
Dromadaire	p. 1. p. 71.
Echinus	p. 2. p. 33.
Elant	p. 1. p. 178.
Eléphant	p. 3. p. 101.
Emé	p. 2. p. 157.
Gallus Perſicus, Gallus Indicus	p. 1. p. 221.
Gazelle	p. 1. p. 93.
Gazuel	p. 2. p. 155.
Grifon	p. 3. p. 209.

ANIMAUX.

Guenon	p. 2. p. 51.
Haliaëtos	p. 2. p. 92.
Heggehog	p. 2. p. 46.
Hériſſon	p. 2. p. 31.
Hyene	p. 1. p. 161.
Hyſtrix	p. 2. p. 31.
Ibis Blanc	p. 3. p. 61.
Kemas	p. 1. p. 205.
Lagarto	p. 2. p. 256.
Lamantin	p. 1. p. 198.
Lezard	p. 2. p. 281.
Lezard écaillé	p. 3. p. 87.
Lion	p. 1. p. 1.
Lionne	p. 1. p. 19.
Loir	p. 3. p. 33.
Loup-Cervier	p. 1. p. 125.
Loup-Marin	p. 1. p. 194.
Loutre	p. 1. p. 150.
Lynx	p. 1. p. 129.
Manati	p. 1. p. 193.
Marmote	p. 3. p. 33.
Meleagris	p. 2. p. 79.
Mituporanga	p. 1. p. 223.
Mondi	p. 2. p. 15.
Otarde	p. 2. p. 99.
Otis	p. 2. p. 101.
Otus	p. 2. p. 4.
Ours	p. 1. p. 81.
Oyſeau-Royal	p. 3. p. 201.
Pallette	p. 3. p. 23.
Panthere	p. 3. p. 17.
Peintade	p. 2. p. 77.
Pélican	p. 3. p. 189.

ANIMAUX.

Phoca p. 1. p. 190.
Porc-Epic p. 2. p. 31.
Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis de Pharaon p. 2. p. 79.
Poule Sultane p. 3. p. 51.
Quetele p. 2. p. 79.
Renard Marin p. 1. p. 117.
Rupicapra p. 1. p. 204.
Salamandre p. 3. p. 77.
Sapajou p. 2. p. 51.
Scharbo p. 1. p. 213.
Scops p. 2. p. 4.
Singe p. 2. p. 51.
Strepſiceros p. 1. p. 204.
Takaie p. 2. p. 256.
Tigre p. 2. p. 287.
Tigreſſe p. 3. p. 1.
Tockaie p. 2. p. 281.
Tortue p. 2. p. 172.
Vache de Barbarie p. 2. p. 24.
Veau Marin p. 1. p. 187.
Vipere p. 2. p. 209.
Yſere Vercken p. 2. p. 46.

ANNEAU de Saturne paroît parallele à l'Equateur, & non à l'Ecliptique, ſuivant les Obſervations du P. Thomas. T. 7 p. 700.

L'Anneau de Saturne pourroit avoir un peu de courbure, & pourquoi? T. 8. p. 154.

Anneau de Saturne. *Voyez* SATURNE.

ANNE'ES Solaires. Diverſes Eſpéces d'Années Solaires ſelon les Régles Indiennes. T. 8. p. 258.

ANO. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 223.

ANOMALIES. » Nouvelle maniére Geometrique & directe

» de trouver les Apogées, les Excentricités, & les » Anomalies du mouvement des Planetes. Par M. » CASSINI. T. 10. p. 488.

ANONA, ſorte de fruit de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 331.

ANONIS, Areſte-Bœuf. Deſcription de cette Plante donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Anonis non ſpinoſa purpurea fruteſcens, *Anonis montana præcox purpurea fruteſcens Mor. H. R. Blæs.* Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 249.

ANSELME, (Dom) Chartreux. » Son Obſervation d'une » Etoile nouvellement découverte proche la Con- » ſtellation du Cygne. T. 10. p. 496.

ANTIBE. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 414. & ſqq.

ANTIMOINE (Regule d') devenu plus peſant après avoir été expoſé au foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21. Expérience contraire de M. BOULDUC. *ibid.* p. 22.

» Obſervation curieuſe ſur une infuſion d'An- » timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.

M. HOMBERG donne une ſuite de ſes Obſervations ſur une infuſion d'Antimoine. T. 2. p. 217.

Sel véritable tiré de ce Minéral par M. HOMBERG. T. 10. p. 430.

M. CHARAS croit que l'Antimoine contient un Souffre de même nature que le Souffre commun. T. 2. p. 217. & ſq.

Obſervation nouvelle de M. HOMBERG ſur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. T. 2 p. 256.

ANVERS. Sa Latitude. T. 7. p. 538. *ibid.* p. 561.

ANUS. Pierres renduës par l'Anus. T. 2. p. 147.

ANYSSUM Galeni. Deſcription de cette Plante donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Aorte garnie de concrétions pierreuſes, trouvée dans un Homme mort ſubitement, & montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.

Aphelies. » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, » touchant le Problême contenu dans la Méthode » géometrique de M. Halley, pour trouver les » Aphelies, les Excentricités, & la proportion » des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

Apian (Pierre) publie le premier une Mappemonde qui repréſentoit les nouvelles découvertes Geographiques. T. 8. p. 24.

Apocinum aizoïdes humile ſiliquis erectis Africanum. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.

Apocynum Americanum foliis Androſæmi majoris. Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 251.

Apocynum Arboreum. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. TOURNEFORT. T. 2. p. 122.

Apocynum majus, ſyriacum, rectum, Cornuti. M. TOURNEFORT lit des Obſervations Phyſiques ſur les fleurs de cette Plante. T. 2. p. 258.

Apogées. » Nouvelle maniére Géometrique & directe » de trouver les Apogées, les Excentricités, & » les Anomalies du mouvement des Planetes. Par » M. CASSINI. T. 10. p. 488.

Apougny près Seignelay en Bourgogne. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 93.

Approximation. Régles pour l'Approximation des Racines des Cubes Irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

Aprest. Peinture d'Apreſt, ce que c'eſt? T. 9. p. 640. De la Peinture d'Apreſt. *ibid.* p. 725.

Aqueducs. » *De craſſitie & viribus tuborum in Aquæductibus ſecundum diverſas fontium altitudines*

» *diverſaſque Tuborum diametros.* Par M. ROE-
» MER. T. 6. p. 708.
» » Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc
» de Roquencour. T. 1. p. 370.
ARNAY-le-Duc. Sa Latitude. T. 7. p. 467.
ARPENTAGE. Traité ſur cette matiére préſenté à l'Académie par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 55.
ARABES. Leurs travaux en Aſtronomie & en Geographie. T. 8. p. 19.
Leurs Eſſais pour la meſure de la Terre par ordre du Calife Almamon. T. 7. p 133. & ſq.
ARATUS a mis en vers la Deſcription des Conſtellations faite par Eudoxe. T. 8. p 12.
ARBAN (Saint) en Foreſt. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 101.
ARBRES. » Deſcriptions de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. Par le P. De Beze
» Jéſuite, Corr. T. 4. p. 325.
Arbre de Diane d'où produit. T. 10. p. 119.
» » Sur une Végétation Chimique appellée Arbre
» de Diane. T. 2. p. 150.
Maniére nouvelle de le faire inventée par M. HOMBERG. T. 10. p. 171. & ſq.
ARC-en-Ciel. » Obſervation de deux Paraſelenes, &
» d'un Arc-en-Ciel dans le Crepuſcule. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 400.
ARCS rampans. » L'Appollonius François des Tactions, ou
» décrire géometriquement des Arcs rampans ſur
» toutes ſortes de pieds droits & de hauteur. T. 5.
» p. 395.
» » Trouver géometriquement les véritables joints
» de tête de toutes ſortes d'Arcs rampans. T. 5.
» p. 468.
ARCHITECTURE peut être perfectionnée, & principalement par le ſecours de la Géometrie. T. 5 p. 364. & ſq.

ARCHITECTURE. De la charge qu'on doit donner à chaque Vouſſoir dans les Voutes pour qu'ils ſoient en équilibre, &c. T. 9. p. 315.

» » Réſolution des quatre principaux Problémes
» d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.

Premier Probléme. Décrire géometriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait, le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. *ibid.* p. 363.

Deuxiéme Probléme. L'Apollonius François des Tactions, ou trouver une Section Conique qui touche trois lignes droites données en un même plan, & deux de ces lignes en un point donné de chacune, ou bien, décrire géometriquement les Arcs rampans ſur toutes ſortes de pieds droits & de hauteur. T. 5. p. 393.

Troiſiéme Probléme. Trouver géometriquement les joints de tête de toutes ſortes d'Arcs rempans. T. 5. p. 468.

Quatriéme Probléme. Trouver la ligne ſur laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre par-tout également fortes & reſiſtantes. *ibid.* p. 477.

ARGENSON. (M. Marc René De Voyer De Paulmy Marquis d') Son entrée dans l'Académie; ſa Mort. T. 2. p. 399.

ARGENSON, (M. Pierre-Marc De Voyer de Paulmy Marquis d') Conſeiller d'Etat, &c. Son entrée dans l'Académie. T. 2. p. 407.

ARISTOTE. Etat de l'Aſtronomie & de la Geographie de ſon tems. T. 8. p. 13.

Son Obſervation d'une Conjonction Ecliptique de Mars avec la Lune. T. 10. p. 98. & ſq.

ARITHMETIQUE. » Abregé des Combinaiſons. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 87.
» » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M.
» FRENICLE. T. 5. p. 209.
ARMES. » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet
» des Armes à feu. T. 1. p. 420.
» » Expérience ſur le recul des Armes à feu. T. 1.
» p. 359.
ARTS. » Traité de Méchanique, où l'on explique tout
» ce qui eſt néceſſaire dans la pratique des Arts.
» Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.
» » Traité de la Pratique de la Peinture. Par M.
» DE LA HIRE. T. 9. p. 635.
ASIMPTOTES. Nouvelle découverte dans les Sections
» Coniques par leurs Aſimptotes. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 603.
ASIO. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 4.
ASTER latifolius Tripolii flore. Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 253.
Aſter Pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aſter præcox flore cæruleo majore. Mor. H. R. Blæſ.
Deſcription de cette Plante. T. 4. p. 255.
ASTIN. Deſcription de deux eſpéces de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 2. p. 29.
ASTRAGALUS Canadenſis flore viridi flaveſcente. T. 4. p. 257.

ASTRONOMIE.

Conjectures ſur ſon antiquité. T. 8. p. 1. & ſq.
Son but. T. 1. p. 40.

ASTRONOMIE.

TRAITE'S, MEMOIRES & Obſervations diverſes d'Aſtronomie contenuës dans les Mem. de l'Académ.

1666 ——— 1698.

» » De l'Origine & du Progrès de l'Aſtronomie, » & de ſon uſage dans la Geographie & dans la » Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.

» » Les Elemens d'Aſtronomie vérifiés par M. » CASSINI par le rapport de ſes Tables aux Ob- » ſervations de M. RICHER faites en l'Iſle de » Cayenne. T. 8. p. 53.

» » Meſure de la Terre Par M. PICARD. T. 2. » p. 131.

» » Sur une Aſtronomie Indienne. T. 2. p. 71.

» » Régles de l'Aſtronomie Indienne pour calculer » les mouvemens du Soleil & de la Lune, expli- » quées & examinées Par M. CASSINI. T. 8. » p. 211.

» » Découverte de la Lumiére Céleſte qui paroît » dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

» » Les Hypothéſes & les Tables des Satellites de » Jupiter reformées ſur de nouvelles Obſerva- » tions. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.

» » Lettre à M. l'Abbé Charles ſur le *Ragguaglio* » *di due nuove oſſervazioni da Giuſeppe Campani*, » avec des Remarques, où il eſt parlé des nou- » velles découvertes dans Saturne & dans Jupiter, » & de pluſieurs choſes curieuſes touchant les » grandes Lunetes. Par M. AUZOUT. T. 7. » p. 1.

ASTRONOMIE.

» » Réponſes de M. Hoock aux Conſidérations de
» M. AUZOUT ſur le ſujet des grandes Lune-
» tes, & quelques autres Lettres & Réponſes
» des mêmes ſur le même ſujet. T. 7. pp. 73.
» & ſqq.
» » Lettre de M. AUZOUT à M. Oldembourg
» ſur la maniére de prendre les Diametres des
» Planetes, & de ſçavoir la Parallaxe ou la diſtan-
» ce de la Lune, &c. *ibid.* p. 115.
» » Du Micrometre. Par M. AUZOUT. T. 7.
» p. 118.
» » De l'utilité des Voyages Aſtronomiques. T. 7.
» p. 457.
Inſtruction générale pour les Obſervations Geographiques & Aſtronomiques à faire dans les Voyages. T. 7. pp. 432. & ſqq.
» » Voyage d'Uranibourg, ou Obſervations Aſ-
» tronomiques faites en Dannemarck. Par M.
» PICARD. T. 7. p. 191.
» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques
» faites en l'Iſle de Cayenne. Par M. RICHER.
» T. 7. p. 231.
» » Nouvelle maniére Geometrique & diverſe
» de trouver les Apogées, les Excentricités, &
» les Anomalies du mouvement des Planetes. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 488.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» touchant le Probléme contenu dans la Méthode
» Geometrique de M. Halley, pour trouver les
» Aphelies, les Excentricités, & la proportion
» des Orbes des Planetes principales. T. 10.
» p. 588.

ASTRONOMIE.

» Nouvelle Théorie de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 589.
» Sur la Meſure de la Terre. T. 1. p. 124.
» De la Méridienne de l'Obſervatoire prolongée du côté du Midi. T. 1. p. 417.
» Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
» S'il eſt arrivé du changement dans la Hauteur du Pole, ou dans le cours du Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 360.
» Sur les Longitudes. T. 1. p. 111.
» Sur la maniére d'employer des Tuyaux pour les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
» Sur les Periodes Luni-Solaires, ou ſur le réglement des Tems. T. 1. p. 314.
» Réglement des Tems par une Méthode facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour toûjours les Equinoxes au même jour de l'année; & on rétablit l'uſage du Nombre d'Or pour régler toûjours les Epactes d'une même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 615.
» Sur l'Ancien Canon Paſcal de Saint Hypolyte. T. 2. p. 300.
» De la juſteſſe admirable de la Correction Grégorienne des Cycles Lunaires. Par M. CASSINI. T. 10. p. 739.
» Sur une Aſtronomie Indienne. T. 2. p. 71.
» Remarques ſur l'Ere des Siamois, ſur leur Calendrier, & ſur leur Aſtronomie. Par le P. Richaud. T. 7. p. 769.
» Sur les deux Eclipſes de cette année. T. 1. p. 399.
» Sur les Eclipſes de cette année. T. 1. p. 411.

ASTRONOMIE.

» Sur l'Eclipſe de Lune de cette année. T. 1. p. 434.

» Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.

» Sur les Eclipſes de cette année 1693. T. 2. p. 191.

» Sur les Eclipſes de l'année 1696. T. 2. p. 289.

» Sur les deux Eclipſes de cette année 1697. & principalement ſur celle de Lune, employée à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.

» Sur les Obſervations faites en Afrique & en Amérique. T. 1. p. 357.

» Obſervations Aſtronomiques faites en divers endroits du Royaume. Par MM. CASSINI, PICARD & DE LA HIRE. T. 7. pp. 329. & ſqq.

» Extrait du Livre intitulé, Obſervations Phyſiques & Mathematiques envoyées des Indes & de la Chine, à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jeſus. A Paris de l'Imprimerie Royale, in-4°. Par M. l'Abbé GALLOIS. T. 10. p 130.

» Obſervations Phyſiques & Mathématiques, &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP. Jéſuites, avec les Réflexions de MM. de l'Académie & les Notes du P. Gouye. T. 7. p. 605.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Janvier 1675. faite à l'Obſervatoire Royal. Par

ASTRONOMIE.

» MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER.
» T. 10. p. 544.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD &
» ROEMER. T. 10. p. 555.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA
» HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin
» dernier faite à l'Obſervatoire Royal. T. 10.
» p. 664.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune faite à l'Ob-
» ſervatoire Royal le 21 Décembre 1684. T. 10.
» p. 674.
» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune,
» qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du préſent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28.
» Juillet dernier avec une Méthode pour déter-
» miner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe interrompues & faites en
» différens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſerva-
» tion faite à Marſeille par M. CHAZELLES, de
» l'Eclipſe de Lune arrivée le 22. Janvier 1693.
» T. 10. p. 240.
» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lu-
» ne, arrivée le 26. jour du mois de Mai der-
» nier. T. 10. p. 478.

ASTRONOMIE.

» » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du
» Paſſage de la Lune par les Pleïades, le 21. Mars
» au ſoir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
» » Obſervation du Paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» SEDILEAU. T. 10. p. 279.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10 p. 571.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juil-
» let dernier, faite à l'Obſervaroire dans l'appar-
» tement d'en-bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.
Quelques Remarques ſur les Etoiles Auſtrales. T. 1. p. 439.
Remarques ſur quelques Etoiles Auſtrales. T. 2. p. 31.
» » Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Dé-
» clinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoiles
» Auſtrales. Par le P. Noel. T. 7. p. 841.
» » Sur le Changement de grandeur apparente
» des Etoiles. T. 2. p. 222.
Réflexions & Obſervations de M. MARALDI ſur cette Matiére. *ibid.* & ſqq.
» » Obſervation d'une Etoile nouvellement dé-
» couverte proche la Conſtellation du Cygne.
» Par Dom Anſelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Sur une Etoile fixe changeante de la Conſtel-
» lation du Cygne. T. 2. p. 263.
» » Avis aux Aſtronomes ſur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
» » Obſervations *de toutes les Planetes, excepté*

ASTRONOMIE.

» *Jupiter, qui étoient proches du Soleil* au Solſtice d'Hyver de 1696. T. 2. p. 290.
» » Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay, Jéſuite. T. 10. p. 602.
» » Obſervations faites ſur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Obſervation de Saturne faite à la Bibliotheque du Roi. T. 10. p. 487.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Figure de la Planete de Saturne. T. 10. p. 537.
» » Obſervations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p 582.
» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. p. 415.
» » Hiſtoire de la Découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
» » Nouvelle Découverte des deux Satellites de Saturne les plus proches, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 694.
Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
» » Obſervation de l'Oppoſition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Décembre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.
» » Lettre de M. CASSINI au R. P. Gouye de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations de

ASTRONOMIE.

» de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune, faites à
» Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. T. 10.
» p. 704.
» » Nouvelles Découvertes de diverſes Périodes
» de Mouvemens dans la Planete de Jupiter, de-
» puis le mois de Janvier 1691. juſqu'au com-
» mencement de l'année 1692. Par M. CASSINI.
» T. 10. p. 1.
» » Vérification de la Période de la Révolution
» de Jupiter autour de ſon Axe, par des Obſer-
» vations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 596.
» » Sur des nouvelles Taches & des nouvelles
» Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. p. 104.
» » Relation du retour d'une grande Tache perma-
» nente dans la Planete de Jupiter obſervée par
» M. CASSINI. T. 10. p. 513.
» » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
» Jupiter, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» CASSINI. T. 10. p. 707.
» » Des Taches de Jupiter & de ſes Satellites,
» & de la variation que celles-ci peuvent cau-
» ſer aux Eclipſes de ces Satellites. T. 2. p. 224.
» » Remarques ſur les Tables des Satellites de
» Jupiter de M. CASSINI par le P. Richaud.
» T. 7. p. 759.
» » Réponſe de M. CASSINI. *ibid.* p. 763.
» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, conte-
» nant quelques Avertiſſemens aux Aſtronomes,
» touchant les Configurations qu'il donne des Sa-
» tellites de Jupiter des années 1676. & 1677. pour
» la vérification de leurs Hypotheſes. T. 10. p. 572.

ASTRONOMIE.

» » Immerſions & Emerſions des Satellites de Jupiter obſervées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486.

» » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. propoſées par M. CASSINI pour la Détermination exacte des Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.

Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.

» » Obſervation du Paſſage de la Planette de Mars par l'Etoile nébuleuſe de la Conſtellation de l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

Obſervations de la Planete de Venus, faites à l'Obſervatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 20.

» Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. T. 2. p. 128.

» » Obſervations de la Conjonction de Venus avec le Soleil arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 200.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. CASSINI. T. 10. p. 198.

» » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe de Venus par l'Interpoſition de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 138.

» » Obſervations de Jupiter & de Venus, faites

ASTRONOMIE.

» à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» T. 10. p. 208.
» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c.
» à M. PETIT, Intendant des Fortifications ;
» touchant la Découverte qu'il a faite du Mou-
» vement de la Planete de Venus à l'entour de
» ſon Axe du 18. Juin 1667. T. 10. p. 467.
» » Réflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. De Fonte-
» nay, Jéſuite, l'an 1690. & publiée par le P.
» Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſer-
» vations de Mercure dans le Soleil. T. 10.
» p. 599.
» » Obſervations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
» » Avis ſur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.
» » Sur la Comete de 1681. T. 1. p. 332.
» » Sur la Comete de 1682. T. 1. p 350.
» » Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, faites
» à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 518.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſerva-
» tions d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſerva-
» toire. Par M. CASSINI. T. 10. p. 526.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
» d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obſerva-
» tions des plus célébres Aſtronomes de l'Europe.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 592.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete,
» pendant le mois de Septembre 1698. à l'Ob-

ASTRONOMIE.

» ſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 742.
» » Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
» » Obſervation d'une nouvelle Tache dans le
» Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 601.
» » Deſcription du Mouvement que doit faire
» dans le Soleil une Tache ſur la fin de No-
» vembre 1676. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 578.
» » Suite des Obſervations faites à l'Obſerva-
» toire Royal, touchant la Tache qui a paru
» dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre,
» & Décembre dernier. T. 10. p. 581.
» » Deſcription d'une Tache, qui a paru dans
» le Soleil le mois de Mai dernier 1684. T. 10.
» p. 653.
» » Facules obſervées dans le Soleil le premier
» & le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal,
» à la place de la Tache obſervée le mois de Mai,
» avec le retour de cette Tache à ſa premiere
» forme. T. 10. p. 661.
» » Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le
» Diſque du Soleil vers la fin du mois d'Avril,
» & au commencement de Mai de cette année
» 1686. faites à l'Obſervatoire. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 707.
» » Obſervation des Taches qui ont paru dans
» le Soleil les mois de Mai & de Juin de 1688.
» avec une Méthode nouvelle de déterminer
» avec juſteſſe la révolution du Soleil autour de
» ſon Axe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 727.
» » Deſcription de l'Apparence de trois Soleils

ASTRONOMIE.

» vûs en même tems ſur l'Horiſon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 234.
» » Hiſtoire de quelques Parhélies vûs en différens endroits ces derniers mois d'Avril & de » Mai, avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
Obſervation d'un nouveau Phénomene, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.
» » Obſervation de deux Paraſélenes, & d'un » Arc-en-Ciel dans le Crépuſcule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.
» » Sur un nouveau Phénomene, ou ſur une » Lumiére Céleſte. T. 1. p. 378.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une » Lumiére Céleſte qui a paru au commencement » du Printems de cette année 1683. & Comparaiſon de cette Apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux ſur » ce ſujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. » & 640.

ASTRONOMIQUES (Obſervations.)

Méthode de M. CASSINI. pour tirer la différence des Longitudes de deux Obſervations d'une Eclipſe de Lune dans leſquelles les Phaſes correſpondantes manquent. T. 2. p. 160.
Sur une Eclipſe de Lune, dans laquelle la partie éclipſée étoit entiérement inviſible. T. 2. p. 13.
Sur quelques Périodes au bout deſquelles les Eclipſes de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

ASTRONOMIQUES (Obſervations.)

Corrections qu'il faut faire aux Tables Rudolphines par rapport à quelques Planetes, ſuivant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 161. & ſq.
Sur les Intervalles entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les différentes poſitions de cette Planete, &c. T. 2. p. 343.
Sur une Comparaiſon d'une Tache obſervée en 1686. avec une autre obſervée en 1625. T. 2. p. 12. & ſq.

ATMOSPHERE. Mars pourroit bien en avoir une, & pourquoi. T. 7. p. 359.

AVA Capitale du Royaume de même nom, ſa Latitude. T. 7. p. 818.

AVIGNON. Sa Latitude. T. 7. p. 533.
Sa Latitude obſervée par MM. Gallet & Beauchamps. T. 7. p. 366.
Sa Longitude. T. 10. p. 672.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Avignon par le P. Bonfa. T. 7. p. 553.

AVIS-TARDA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 102.

AUTEUIL près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 85.

AUTRUCHE. Quelques Remarques ſur cet Animal. T. 2. p. 213.
Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 110.
» Sur les yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.

AUXERRE. Sa Latitude. T. 7. p. 465. & ſq.

AUZOUT (M.)

Son Entrée dans l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 353. T. 10. p. 307.

Conſtruit le premier avec M. PICARD un Micrometre à Filets mobiles. T. 1. p. 10.

Son Traité de l'Utilité des grandes Lunetes, & de la maniee de s'en ſervir ſans Tuyau, cité. T. 7 p. 1.

Il eſt un des premiers qui ait obſervé l'Ombre du Corps de Saturne ſur ſon Anneau. *ibid.* p. 10. & ſq.

Son Obſervation des Satellites de Jupiter, du 30. Juillet 1664. T. 7. p. 12.

Fait le premier l'Ephémeride de la Comete de 1664. & prend cette occaſion de repréſenter au Roi à qui il l'explique, la néceſſité d'avoir à Paris les commodités pour faire des Obſervations Aſtronomiques. T. 7. p. 1.

OUVRAGES DE M. AUZOUT, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Lettre à M. l'Abbé Charles ſur le *Ragguaglio* » *di due nuove Oſſervazioni da Giuſeppe Campani*, » avec des Remarques où il eſt parlé des nouvelles » Découvertes dans Saturne & dans Jupiter, & de » pluſieurs choſes curieuſes touchant les grandes » Lunetes. T. 7. p. 1.

AUZOUT (M.)

» » Réponſes de M. Hoock aux Conſidérations
» de M. AUZOUT au ſujet des grandes Lune-
» tes, & quelques autres Lettres & Réponſes des
» mêmes ſur le même ſujet. T. 7. pp. 73. & ſqq.
» » Lettre à M. Oldembourg ſur la maniere de
» prendre les Diametres des Planetes, & de ſça-
» voir la Parallaxe, ou la Diſtance de la Lune.
» T. 7. p. 115.
» » Du Micrometre. T. 7. p. 118.
» » Meſures priſes ſur les Originaux, & compa-
» rées avec le pied du Châtelet de Paris. Par M.
» AUZOUT. T. 6. p. 537.
» » Obſervations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 401.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE ſur des Verres Luiſans qui ſe
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» T. 10. pp. 453. 455. 458.

Axes. Maniere univerſelle de trouver les Axes d'une Section Conique dont les Diametres de même Conjugaiſon ſont donnés. T. 5. p. 464.

B

BADOUCO. Fruit qui croît à Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 330.

BAERT. (M.) Hydrographe du Roi au Port de Toulon. Son Obſervation de la Hauteur du Pole de cette Ville. T. 7. p. 421. & ſq.

BAGNIERES dans la Bigorre. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.

BALANCES. Ce qui peut faire qu'elles ſoient fauſſes, & la maniére d'en reconnoître le défaut. T. 9. p. 65.

BALANCE particuliére donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.

De M. DE ROBERVAL, &c. T. 9. p. 90.

» » Nouvelle maniére de Balance, inventée par » M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

BALANCEMENT. » Extrait d'une Lettre de M. HUY- » GHENS, avec la Réponſe à une Remarque faite » par M. l'Abbé Catelan, contre ſa Propoſition » quatre du Traité des Centres de Balancemens. » T. 10. p. 634.

BALEINE. » Avis aux Aſtronomes ſur le Retour de l'E- » toile de la Baleine. T. 10. p. 600.

BALLERUC en Languedoc. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.

BALSAMINA CUCUMINA. Deſcription de cette Plante, donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Balsamina Foemina. Mécanique du Fruit de cette Plante. T. 10. p. 412. & ſq.

Bandes de Jupiter obſervées un peu différentes en différens tems. T. 10. pp. 3. & ſqq.

» » Sur des nouvelles Taches & des nouvelles » Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. » p. 104.

Baramas. Caractéres des Lettres des Peuples de Baramas. T. 7. p. 818.

Barbazan dans le Commingeois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 68.

Barcelor, Capitale du Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

Bardon, proche Moulins. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 79.

Barometre. » Sur un nouveau Barométre. T. 2. » p. 39.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant une nouvelle maniére de Barométre » qu'il a inventée. T. 10. p. 540.

Nouveau Barométre inventé par M. AMONTONS, où le Vuide ſe fait à telle hauteur que l'on veut. T. 2. p. 39.

» » Sur la Lumiére du Barométre. T. 2. p. 202.

» » Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Ba» romêtre ſimple, touchant un nouveau Phéno» mene que M. PICARD y a découvert. T. 10. » p. 566.

Changement de quatorze Lignes de hauteur, preſque tout d'un coup dans la hauteur du Mercure. T. 2. p. 87.

Variations du Barométre à Breſt en divers tems de l'année. T. 7. p. 389.

Etat du Barométre à Paris en 1697. T. 2. p. 332.

BAROMETRE.

Hauteur du Barométre obſervée à Montpellier en 1674. T. 7. p. 345.
Sa Hauteur en divers points de la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. p. 373. & ſq.
Sa Hauteur obſervée ſur le Mont Clairet. T. 7. p. 424. & ſq.
Sa Hauteur à la Gorée. T. 7. p. 451.
Sa Hauteur à la Cayenne. T. 7. p. 323.
Poiſſon qui fait l'effet d'un Barométre. T. 1. p. 424.

BARRE'GE dans la Bigorre, ſes Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 69.

BARTHOLIN. (M. Eraſme) Profeſſeur en Mathématique & en Médecine à Coppenhague, ſes ſoins & ſes deſſeins ſur les Originaux des Obſervations de Tycho. T. 7. p. 198.

BASSESSES apparentes de l'Horizon de la Mer, obſervées de diverſes hauteurs. T. 7. pp. 368. & ſqq.

BATECALA Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.

BATIMENS. Remarques ſur la gelée des Pierres que l'on y employe. T. 9. pp. 490. & ſqq.
On ne doit point y employer les Marbres qui ont été pétardés *ibid.* p. 495.

BAUFFRE. (M. De) Horloger, préſente à l'Académie une Montre nouvelle, &c. T. 1. p. 448.

BAUSSET (Le) Sa Latitude. T. 7. p. 366.

BAYONNE. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 392. & ſq.

BEAUCHAMPS (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de

Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

BEAUFORT (M. DE).

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 404.

BEAUMONT (M. De) Change du Fer fondu en Acier par la ſeule projection d'une poudre dans la Gueuſe. T. 2. p. 208.

BEAUVILLIERS (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 388.

BECHARU. » Deſcription Anatomique d'un Becharu. » T. 3. Part. 3. p. 43.

BELESME en Normandie. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 89.

BELETE a deux poches auprès de l'Anus, qui fourniſſent une Humeur d'une odeur très-pénétrante. T. 2. p. 6.

BENGALE. Caracteres des Lettres des Peuples de Bengale. T. 7. 818.

BERGER (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 386.

BERNOULLI (M. JACQUES.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 383.

Sa Regle ſur la quantité d'air reſté dans le Balon de la Machine Pneumatique après tel

BERNOULLI. (M. JACQUES.)

nombre de coups de Piſton, &c. T. 10. p. 416. & ſq.
S'eſt trompé, en diſant avec M. LEIBNITS, qu'au point d'Inflexion, le Rayon de la Développée eſt toujours infiniment grand. T. 20. p. 378.

BERNOULLI (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 384.
BESANÇON. Sur la Grotte de Beſançon. T. 2. p. 2. & ſq.
BESNIER (Le P.) Son Obſervation de la Latitude de Byſance ou Conſtantinople. T. 10. p. 363.
BESSE près le Mont d'Or en Auvergne, ſes Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 95.
BEZE (Le P. De) Jéſuite, ſes Obſervations faites aux Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & ſqq.
Ses Obſervations de la Comete de 1689. faites à Malaque. T. 7. p. 821.
» » Obſervations ſur la Chaleur, ſur les Vents, » & ſur les différentes Saiſons des Pays qui ſont » entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7. » p. 835.
» » Deſcriptions de quelques Arbres & de quel- » ques Plantes de Malaque. T. 4. p. 325.

» Le Durion.
» Le Mangouſtan.
» Le Tampoé.
» Le Badouco.
» Le Champada.

» L'Anona.
» Le Mançam ou Pommier d'Inde.
» Le Grammelouc.
» Le Saffran ou *Arvore triſte de Dia.*

BIANCHINI (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 392.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Albano près de Rome. T. 7. p. 554.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Rome. T. 7. p. 517.

BICHE de Sardaigne. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 65.

BIE'VRE près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.

BIGNON (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 371.

BILE. Diverſes Opinions des Médecins ſur ſon uſage. T. 10. p. 26.
Elle ſert à inciſer & à diſſoudre le Chyle. *ibid.* p. 28.
Elle agit ſur la nourriture dans quelques Animaux ſans le Suc Pancréatique. *ibid.* p. 29.
» » Sur la Situation des Conduits de la Bile, &
» du Suc Pancréatique. T. 2. p. 142.
Réflexions ſur la Situation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DUVERNEY. T. 10. p. 26.

BILLETTES. (M. DES)

Son Entrée à l'Académie, ſa mort. T. 2. p. 380.
Machine à épuiſer l'Eau, de ſon invention, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110

BINARD nouveau inventé par M. CUSSET. T. 2. p. 35.

BISTARDA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 102.

BLAEW. (M.) Avoit travaillé à la meſure de la Terre, & ſe trouvoit preſque d'accord avec M. PICARD. T. 7. p. 195.
Député par les Etats de Hollande pour obſerver avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.

BLANC, Couleur. Du Blanc dont on ſe ſert dans la Peinture. T. 9. pp. 663. & ſqq.

BLANGY, (Abbaye de) près Heſdin en Artois, ſa Latitude. T. 2. p. 57.

BLED-CORNU. Ses mauvais effets. T. 10. p. 561. & ſq.

BLEU. Des Bleus dont on ſe ſert en Peinture. T. 9. pp. 672. & ſqq.

BLONDEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 360. & ſq.
Sa Théorie du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & ſqq.
» » Réſolution des quatre principaux Problémes
» d'Architecture. T. 5. p. 355.

BLONDIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 397.

Boccone (M.) envoye à l'Académie ſon Livre des Plantes rares. T. 1. p. 328.

BOERHAVE (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 410. & ſq.
Boeuf-Marin. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 190.
Bologne. Sa Latitude. T. 7. p. 510. &. ſq.
Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 491. & ſqq.
Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. obſervée à Bologne. Par MM. CASSINI. T. 7. p. 515. & ſq.
Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. T. 2. p. 277.
Bologne. (Pierre de) Expériences ſur la Pierre de Bologne. T. 2. p. 214.
On en retire de l'argent par l'Analyſe. Expérience de M. HOMBERG à cette occaſion. T. 2. p. 214. & ſq.
Bombes, les premieres qui ayent été tirées. T. 1. p. 230.
» » Du Jet des Bombes. T. 1. pp. 230. & 253.
Ouvrage de M. BLONDEL ſur cettte Matiere. *ibid.*
Explication du mouvement des Corps qui ſont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
Conſtruction & uſage d'un Inſtrument univerſel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.

BOMIE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

BONFA, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. Faite à Avignon. T. 10. p. 672.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p 719.

Son Obſervation de deux Eclipſes de Jupiter par la Lune, faites à Avignon le 10. Avril 1686. & le 8. Mai 1686. T. 10. p. 705. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Avignon. T. 7. p. 705.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Avignon. T. 2. p. 228.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Octobre 1697. faite à Avignon. T. 7. p. 553.

BONNET (Le P. De S.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.

BORDEAUX. Sa Latitude. T. 7. p. 306.

BOREL. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 2. p. 364.

Ses Travaux ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 345.

Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238. & ſq.

Propoſe une Méthode de tirer beaucoup d'Eſprit ou d'Aigre de Souffre. T. 1. p. 372.

Ses Expériences ſur les Coagulations & ſur les Effervescences. T. 1. p. 404. & ſq.

BOREL. (M.)

A fourni à M. DU CLOS ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Quelques-unes de ſes Expériences Chimiques. T. 2. p. 28. & ſq.
Ses Remarques ſur l'Analyſe de l'Urine. T. 2. p. 51
Son Eſſai pour juger de la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
Ses Opérations ſur les Sublimations. T. 2. p. 52. & ſq.

MEMOIRES IMPRIME'S de M. BOREL.

1666——— 1698.

» » Extrait d'une Lettre écrite Par M. BORELLI,
» contenant un nouveau Projet à l'occaſion des
» Longitudes. T. 10. p. 622.
» » Avis ſur les grandes Lunetes. Par M. BO-
» RELLI, de l'Académie Royale des Sciences.
» T. 10. p. 567.
» » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de
» l'Académie Royale des Sciences ſur des Verres
» de Lunettes. T. 10. p. 651.

BORRAGO Cretica Flore Violaceo. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 122.

BORRICHIUS (Olaus,) eſt le premier qui ait enflammé deux Liqueurs, & quelles. T. 2. p. 336.

BOTANIQUE.

Comment peut être traitée. T. 1. p. 19.

BOTANIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS de Botanique inſerées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plan-
» tes, dreſſés par M. DODART. T. 4. p. 121.
Conduite de cet Ouvrage, & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & ſq.
Deſcription des Plantes, en quoi conſiſte, & de quelle maniére doit être faite. T. 4. pp. 123. & ſqq.
De la Deſcription des Plantes. T. 4. pp. 126. & ſqq.
De leur Figure ou deſſein. *ibid.* p. 134. & ſqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & ſqq.
De leurs Vertus. *ibid.* pp. 139. & ſqq.
De leur Analyſe. *ibid.* pp. 155. & ſqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & ſqq.
» De la Cauſe de l'Elévation du Suc nourricier
» dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» Expériences ſervant d'Eclairciſſement à l'E-
» lévation du Suc nourricier dans les Plantes. Par
» M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
» Sur la germination des Plantes. T. 2. p. 187.
Ni le Reſſort ni la Péſanteur de l'Air ne ſont la cauſe principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
» L'Air en eſt cependant au moins une cauſe
» accidentelle, & pourquoi. *ibid.*

BOTANIQUE.

» » Expériences ſur la Germination des Plantes.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
La Circulation de la Séve dans les Plantes, examinées d'après les Idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & ſqq.
» » Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 191.
» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſ-
» cles de certaines Plantes. Par M. TOURNE-
» FORT. T. 10. p. 406.
» » Sur l'Analyſe des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2.
» p. 26. T. 2. p. 148.
» M. HOMBERG lit deux Mémoires ſur les Sels
» fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. T. 2. p. 336.
M. TAUVRY lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. T. 2. p. 336.
» » Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
Obſervations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.
» » Deſcription d'une Production extraordinaire
» de la Plante appellée Fraxinelle, avec quelques
» Réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10.
» p. 266.
» » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2.
» p. 153.
Deſcription d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.
» » Réflexions ſur la Production du Champi-
» gnon dont il a été parlé dans les Mémoires

BOTANIQUE.

» du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 119.
» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant la Deſcription d'une Plante nou-
» velle. T. 10. p. 557.
» » Obſervations ſur des Fruits dont la forme
» & la Production avoient quelque choſe de
» fort extraordinaire. Par M. PERRAULT.
» T. 10. p. 552.
Sur une Poire qui en produiſoit une autre par ſa tête, obſervée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.
» » Lettre de M. DODART, contenant des
» choſes fort remarquables touchant quelques
» grains. T. 10. p. 561.
» Plantes qui avoient végeté dans une Bouteille
» exactement bouchée. T. 1. p. 198.
Sur un Morceau de Palmier pétrifié, montré à l'Académie. T. 2. p. 140.
» » Deſcription d'un Tronc de Palmier pétrifié,
» & quelques Réflexions ſur cette Pétrification.
» Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.
Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

BOTANIQUE.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Deſcriptions ſont imprimées dans les Memoires.

1666 ——— 1698.

Angelica Acadienſis flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non ſpinoſa, purpurea fruteſcens.
Anonis montana, præcox purpurea fruteſcens Mor. H. R. Bleſ. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androſæmi majoris. ibid. p. 251.
Aſter latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aſter pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aſter præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Bleſ. ibid. p. 255.
Aſtragalus Canadenſis flore viridi flaveſcente. ibid. p. 257.
Brunella luſitanica flore & ſpica Majore. ibid. p. 259.
Carduus ſtellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana ſiliquoſa Tetraphyllos. ibid. p. 263.
Cotyledon flore luteo, radice Tuberoſa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fiſtuloſo. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capſula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio ſerrato. ibid. p. 271.

BOTANIQUE.

Dracunculus ſive ſerpentaria Tryphilla Braſiliana. T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid. p. 275.
Jacea Luſitanica Maxima ſemper virens. ibid. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid. p. 279.
Iris Perſica bulboſa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadienſe Pumilum, flore rubro punctato. ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ibid. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B. Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
Millefolium Montanum purpureum Tanaceti foliis. ibid. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monſpelienſium. ibid. p. 295.
Raipuntium Americanum flore dilute cæruleo. ib.
Sanicula ſive cortuſa indica flore ſpicato fimbriato. ibid. p. 299.
Scabioſa ſtellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chryſanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaſpi ſemper virens & florens. ibid. p. 309.
Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo. ibid. p. 311.

BOTANIQUE.

Campanula Americana minor, flore cæruleo patulo. T. 4. p. 311.
Trifolium Blesense. ibid. p. 313.
Verbena Peregrina foliis Urticæ. ibid. p. 317.
Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.
Urtica Racemosa Canadensis. ibid. p. 321.
Urtica altera Pilulfera Parietariæ foliis. ibid. p. 323.

» » Description de quelques Arbres & de quelques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Jesuite Corr. T. 4. p. 325.

» Le Durion,
» Le Mangoustan,
» Le Tampoé,
» Le Badouco,
» Le Champada,
» L'Anona,
» Le Maçam ou Pommier d'Inde.
» Le Grammelouc,
» Le Saffran ou *Arvore triste de Dia.*

PLANTES décrites dans l'Académie & dont les Descriptions ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Gelsiminum Indicum Flore Phœniceo. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Lychnis

BOTANIQUE.

Lychnis umbellifera, montana, helvetica. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

Heſperis ſeu viola matronalis flore pleno. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Heſperis hortenſis. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Clematis Americana trifolia. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*

Balſamina Cucumina. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.

Geranium Robertianum primum. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Aniſſum Galeni. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*

Sené d'Italie. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.

Narciſſe à deux feuilles. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Aſtin de deux ſortes. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.*

Abſynthe commun, & petit Abſynthe. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.* p. 53.

Moli Dioſcoridis, eſpece d'Ail. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Staphiſagria, ou herbe à Poulx. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.

Apocynum, Aizoïdes, humile, ſiliquis erectis,

BOTANIQUE.

Africanum. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 2. p. 93.
Le Champignon à mêche. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.
Valeriana Sylveſtris major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.
Valeriana Hortenſis major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Borrago Cretica flore violaceo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Linum umbilicatum Parkinſonii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Guimauve. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Ambroſia maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Acinos. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Hypericum vulgare. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Solanum mortiferum. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aloes vulgaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Antillis maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Anonis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Apocynum arboreum. Sa Deſcription donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*

BOTANIQUE.

Dracunculus ſive ſerpentaria triphylla Braſiliana. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadienſe pumilum flore rubro. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Belidis flore. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore erecto, lineis purpureis ſtriato. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha paluſtris, flore ſimplici. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anonis, Areſte-bœuf. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Helleborus, Canadenſis, ſive Calceolus Mariæ. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Serotinus, immaculato caule, la ſerpentaire des Indes à Tige verte. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylveſtris odore viroſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylveſtris, ſive Endivia multis dicta,

Botanique.

folio laciniato, flore ſpinoſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.
Senecio minor vulgaris ſive Erigezon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Campanula pentagonia perfoliata, ſeu viola pentagonia perfoliata. Hort. Reg. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.
Lactuca Canadenſis altiſſima latifolia. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.
Chryſogonum Dioſcoridis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Fraxinella. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Dracunculus, la ſerpentaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Angelique. (l') Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Leontopetalon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Bouffart, (M.) propoſe differens moyens de ſe ſervir d'Objectifs d'un très grand foyer. T. 1. p. 385.

BOUGUER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 412.

BOULDUC. (M. SIMON.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 373.
Ses Obſervations Chimiques ſur les Pierres de la Veſſie. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. SIMON)

Son expérience ſur de l'Antimoine calciné qui avoit diminué de poids. T. 1. p. 22.
Tire l'eſprit de Nitre immediatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Son experience pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. GILLES-FRANÇOIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.
BOURBEROUGE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.
BOURBON l'Archambaut. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 72. & ſq.
BOURBON Lancy en Bourbonnois. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 63. & ſq.
BOURBONNE en Champagne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 71.
BOURBOULE. (la) Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Pere.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
Son expérience ſur ce qu'il faut du Sel volatil avec l'eſprit de Sel, pour produire effervescence. T. 1. p. 345. & ſq.
A fait preſque toutes les opérations chimiques qui ont ſervi aux Memoires pour l'Hiſtoire des Plantes. T 4. p. 121.
Extrait de ſon Analyſe du Caffé. T. 2. p. 9.

BOURDELIN (M. CLAUDE) le Pere.

Extrait de ſes expériences ſur la Préſure. *ibid.* & ſq.
Voyez au mot ANALYSE, &c. quelques-unes des autres matieres qu'il a analyſées.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 380.

BOURDELIN. (M. LOUIS-CLAUDE.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 407.
BOUSSOLE, quels Peuples s'en ſont ſervis les premiers. T. 8. p. 19. & ſq.
BOUSSOLES de cuivre peuvent être ſujetes à erreur. T. 7. p. 629.
BOYLE. (M.) Ses Eſſais de chimie examinés par M. DUCLOS. T. 1. pp. 79. & ſqq.
Son expérience ſur le moyen de guerir les morſures de Vipere. T. 10. p. 248. & ſq.

BRAGELOGNE. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes ouvrages. T. 2. p. 396.
BRAND Chimiſte Allemand, Inventeur du Phoſphore nommé Phoſphore brûlant de Kunkel. T. 10. p. 85.
BRESSANI (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Kebec. T. 7. p. 710.
BREST. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 380. & ſqq.

BRION près Beaufort en Anjou. Sa Latitude. T. 7. p. 332. Sa Longitude. T. 7. p. 360.
BROCHIER. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.
BROSSE, (M. de la) préſente à l'Académie diverſes machines de ſon invention. T. 2. p. 14.
BRUGES. Sa Latitude. T. 7. p. 563.
BRULANT. (Phoſpore) Maniere de faire le Phoſphore brûlant de Kunkel, par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.
BRUNELLA Luſitanica flore & ſpica Majore. T. 4. p. 259.
BRUXELLES. Sa Latitude. T. 7. p. 562. & ſq.

BUACHE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes ouvrages. T. 2. p. 410.
BUBALE. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 26.

BUOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 354.
» » Obſervations de la Comete par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
Ses Obſervations de la hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.

BURLET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa mort. T. 2. p. 386.
BYZANCE. *Voyez* CONSTANTINOPLE.

C

CABE'E (le P.) Jeſuite, s'eſt appliqué à la recherche de la quantité de l'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.

» CABLES. Sur un moyen d'arrêter & de lâcher aiſe-
» ment les Cables ſur leſquels on tire. T. 1. p. 446.

CACAO cru & grillé, analyſé, par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26. & ſq.

CAEN. Sa Latitude. T. 7. p. 404. & ſq.

» CADRANS. » De la pratique des grands Cadrans par le
» calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
Remarques de M. DE LA HIRE, ſur la maniere de les conſtruire. T. 2. p. 70.

» CADRANS Solaires. Maniere univerſelle pour faire des
» Cadrans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 632.

CAFFE'. Extrait de ſon Analyſe faite par M. BOURDELIN. T. 2. p. 9.

CAIRE (le) en Egypte. Sa Longitude. T. 2. p. 228.

CALAIS. Sa Latitude. T. 7. p. 564. & ſq.
Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 408. & ſqq.
Largeur du Pas de Calais. *ibid.* p. 410. & ſq.

CALAMINE. M. HOMBERG donne la maniere de faire du Laiton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.

» CALCINATION. Experiences de l'augmentation du
» poids de certaines matieres par la calcination.
» T. 1. p. 21.

CALCUL. M. SAUVEUR démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyſe des Infiniment petits. T. 2. p. 287.

» » De la pratique des grands Cadrans par le Cal-
» cul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.

» CALENDRIER. Sur le Calendrier & ſur la difference
» entre les Cycles Lunaire & Solaire. T. 1. p. 318.
» » Sur les deux Eclipſes de cette année 1697.
» & principalement ſur celle de Lune employée
» à l'examen du Calendrier. T. 2. p. 322.

Calendrier pour 15 années marqué ſur un Porte-Crayon. T. 2. p. 109.

M. Erhard Wegelius Profeſſeur de Mathématiques à Jene, demande le jugement de l'Académie ſur un moyen qu'il propoſe d'accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. T. 2. p. 318.

CALQUER, terme de deſſein. Ce que c'eſt? T. 9. p. 648.

CAMARETS (Pont de) en Languedoc. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 102.

CAMELEON. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 34.

Explication mécanique du mouvement de la Langue du Caméleon. T. 9. p. 240. & ſq.

CAMPANI. » Lettre à M. l'Abbé Charles, ſur le *Rag-*
» *guaglio di due nuove Oſſervazioni da Giuſeppe*
» *Campani, &c.* Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.

CAMPHRE, (le) eſt plus inflammable que le Souffre, & que la poudre à Canon. T. 10. p. 112.

CAMUS. (M. DE) Son entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 401.

CAMUS. (M.) Son entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 408. & ſq.

» CANAL. Sur l'uſage du trou ovale & du Canal de communication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.
» CANAL Thoracique. Découverte d'une communication du Canal Thoracique avec la veine Cave inferieure. Par M. PECQUET. T. 10. p. 501.
» » Canal Thoracique. *Voyez* THORACIQUE.
CANANOR, capitale du Royaume de même nom. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
CANCHEU à la Chine. Sa Latitude. T. 7. p. 707.
CANONS remplis d'Eau, bouchés exactement, & expoſés à la gelée, crevent, & pourquoi ? ſelon M. DUCLOS. T. 4. p. 21. & ſq.
CANON. Reſſort que le Canon monte par ſon recul, & qui par ſon relâchement fait avancer le Canon, inventé & preſenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.
CANON Paſchal. » Sur l'ancien Canon Paſchal de S. Hippolyte. T. 2. p. 300.
CANTON. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 311, 706, 867. & ſqq.
CAP-COMORIN. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
CAP-DE-BONNE-Eſperance. Sa Longitude. T. 7. p. 613.
CAPREA. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 204.
CAP-VERD. Sa Latitude. T. 7. p. 450.
CAPVERT dans la Bigorre. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 83.
CARBO Aquaticus. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 213.

CARCAVI. (M. DE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.
CARDVVS Stellatus Leucoii lutei foliis. T. 4. p. 261.
CARMIN. M. HOMBERG donne la maniere de le faire. T. 2. p. 237. T. 9. p. 671.

CARRE'. (M.)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 376.

CARTAME. M. HOMBERG donne un memoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. T. 2. p. 277.

CARTES Modernes corrigées par les Obſervations. T. 7. p. 458. & ſq.

Carte de France entrepriſe par l'Académie ſelon les Ordres du Roi. T. 1. p. 304.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Obſervations de l'Académie, & ſur les corrections générales faites à l'étenduë de la Terre. T. 1. p. 353.

» » Sur la Carte de France corrigée ſur les Obſervations de MM. PICARD & de LA HIRE. T. 7. p. 429.

CASOAR. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 155.

CASSEGRAIN, (M.) découvre le premier l'Aiman du clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 736.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 361. & ſq.

Son expérience ſur le mouvement d'oſcillation des feüilles de papier ſuſpenduës par deux fils. T. 2. p. 221.

Conjecture de M. CASSINI, ſur la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble, &c. T. 2. p. 169.

Ses Reflexions ſur les cauſes de la variation de l'Aiman. T. 7. p. 832. & ſq.

CASSINI. (M. JEAN DOMINIQUE)

Ses expériences pour ſçavoir s'il y a un changement des Poles de l'Aiman. T. 2. pp. 16. & ſqq.
Imagine une nouvelle progreſſion de nombres, & quelles ? T. 1. p. 309.
Donne ſes remarques ſur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.
Fait voir un Planiſphere d'argent où les Etoiles étoient marquées, & les Syſtémes du Monde repreſentés. T. 1. p. 317.
Sa maniere de ſe ſervir ſans tuyaux d'Objectifs de fort long foyer. *ibid.* p. 433.
Son Obſervation de l'Eclypſe de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 665.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & ſq.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.

CASSINI. (MM.)

Leur Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 6. Decembre 1695. faite à Génes. T. 7. pp. 521. & ſqq.
Leur Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Bologne. *ibid.* pp. 515. & ſqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Ses Obſervations des Satellites de Jupiter faites en 1671. & 1672. à Paris, en correſpondance à celles qui étoient faites en même tems à Uranibourg & à Coppenhague, par M. PICARD. T. 7. p. 228. & ſq.

Ses Obſervations ſur de nouvelles Taches & de nouvelles Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. p. 104.

Ses Obſervations & ſes Reflexions ſur les Taches de Jupiter & de ſes Satellites, & ſur la variation que celles-ci peuvent cauſer aux Eclipſes de ces Satellites. *ibid.* pp. 224. & ſqq.

Idée de ſon Memoire ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. *ibid.* p. 343.

Lit un Memoire ſur la Theorie des cinq Satellites de Saturne. *ibid.* p. 13.

Reflexions ſur la Longitude de la Côte orientale de la Chine. T. 7. p. 793.

Etablit de nouveaux Cycles Solaire & Lunaire. T. 1. pp. 314. & ſqq.

Sa nouvelle Periode Luniſolaire & Paſchale. T. 8. pp. 294. & ſqq.

Ses Reflexions ſur l'Eclipſe de Lune de l'année 1697. qu'il employe à l'examen du Calendrier. T. 2. pp. 322. & ſqq.

Ses Reflexions ſur l'ancien Canon Paſchal de S. Hippolyte. *ibid.* pp. 300. & ſqq.

Son Examen de la propoſition de M. Wegelius, pour accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. *ibid.* pp. 318. & ſqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

TRAITÉS PARTICULIERS de M. JEAN-DOMINIQUE CASSINI, inſerés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » De l'origine & du progrès de l'Aſtronomie
» & de ſon uſage dans la Geographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
» » Les Elémens d'Aſtronomie verifiés par le rap-
» port de ſes Tables aux Obſervations de M. RI-
» CHER, faites en l'iſle de Cayenne. *ibid.* p. 53.
» » Regles de l'Aſtronomie Indienne pour calcu-
» ler les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-
» pliquées & examinées. *ibid.* p. 211.
» » Les Hypotheſes & les Tables des Satellites
» de Jupiter reformées ſur des nouvelles Obſer-
» vations. *ibid.* p. 315. .
» » Obſervations Aſtronomiques faites en divers
» endroits du Royaume en 1672. T. 7. p. 349.
» » Obſervations Aſtronomiques faites en France
» & en Italie en 1694, 1695, & 1696. T. 7.
» p. 461.
» » Découverte de la Lumiere Céleſte qui paroît
» dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

CASSINI. (JEAN-DOMINIQUE)

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. CASSINI.

1666 ——— 1698.

» » La Methode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée. T. 7.
» p. 715.
» » Réponſes aux Remarques du P. Richaud, ſur
» les Tables des Satellites de Jupiter. *ibid.* p. 763.
» » Reflexions ſur la Chronologie Chinoiſe. T. 8.
» p. 300.
» » De l'Iſle Taprobane. *ibid.* p. 312.
» » Nouvelles découvertes de diverſes Perio-
» des de mouvement dans la Planete de Jupiter,
» depuis le mois de Janvier 1691. juſqu'au com-
» mencement de l'année 1692. T. 10. p. 1.
» » Obſervations de la Figure de la Neige. *ibid.*
» p. 37.
» » Obſervations ſur la Longitude & Latitude
» de Marſeille. *ibid.* p. 56.
» » Obſervations d'une conjonction préciſe de
» Saturne avec une Etoile fixe. *ibid.* p. 74.
» » Obſervation d'un nouveau Phenoméne fai-
» te à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 90.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune
» & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692.
» *ibid.* p. 98.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de
» Mars, par l'Etoile nebuleuſe de la conſtellation

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» de l'Ecreviſſe au mois de May dernier. Par
» MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.
» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune qui
» doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. *ibid.*
» p. 126.
» » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe
» de Venus par l'interpoſition de la Lune. *ibid.*
» p. 138.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juil-
» let dernier, avec une Méthode pour détermi-
» ner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe, interrompuës & faites en
» differens lieux. *ibid.* p. 150.
» » Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pen-
» dant l'année 1693. *ibid.* p. 179.
» » Obſervation de la conjonction de Venus avec
» le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre
» de l'année préſente. *ibid.* p. 198.
» » Obſervation des Taches qui ont paru dans le
» Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec
» une Méthode nouvelle de déterminer avec juſ-
» teſſe la revolution du Soleil autour de ſon Axe.
» *ibid.* p. 227.
» » Deſcription de l'apparence de trois Soleils vûs
» en même tems ſur l'horiſon. *ibid.* p. 234.
» » Reflexions ſur l'Obſervation faite à Mar-
» ſeille par M. Chazelles, de l'Eclipſe de Lune ar-
» rivée le 22. Janvier 1693. *ibid.* p. 240.
» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure
» dans le Soleil, faite à la Chine par le P. de
» Fontanay Jeſuite, l'an 1690. & publiée par le
» P. Gouye. *ibid.* p. 308.

» S'il

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» » S'il eſt arrivé du changement dans la hauteur
» du Pole, ou dans le cours du Soleil ? *ibid.*
» p. 360.
» » Obſervation de deux Paraſelenes & d'un
» Arc-en-Ciel dans le Crepuſcule. *ibid.* p. 400.
» » Extrait d'une Lettre, &c. à M. Petit Inten-
» dant des Fortifications, touchant la découverte
» qu'il a faite du mouvement de la Planete de
» Venus à l'entour de ſon Axe du 18. Juin 1667.
» *ibid.* p. 467.
» » Nouvelle maniere Geometrique & directe de
» trouver les Apogées, les Excentricitez & les
» Anomalies du mouvement des Planetes. *ibid.*
» p. 488.
» » Relation du retour d'une grande Tache per-
» manente dans la Planete de Jupiter obſervée.
» *ibid.* p. 513.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, fai-
» tes à l'Obſervatoire. *ibid.* p. 518.
» » Reflexions ſur les Obſervations d'une nouvel-
» le Comete faite à faite à l'Obſervatoire. *ibid.*
» p. 526.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Jan-
» vier 1675. faite à l'Obſervatoire Royal. Par
» MM. CASSINI, PICARD & ROEMER.
» *ibid.* p. 544.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juillet
» 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROE-
» MER. *ibid.* p. 555.
» » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les der-
» niers mois de l'année 1676. propoſée par M.
» CASSINI, pour la détermination exacte des

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.
» » Extrait d'une de ſes Lettres, contenant quelques avertiſſemens aux Aſtronomes touchant les configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter, des années 1676. pour la verification de leurs hypotheſes *ibid.* p. 572.
» » Deſcription du mouvement que doit faire dans le Soleil une Tache ſur la fin de Novembre 1676. *ibid.* p. 578.
» » Obſervations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. *ibid.* p. 582.
» » Hiſtoire de la découverte de deux Planetes au tour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 584.
» » Nouvelle Théorie de la Lune. *ibid.* p. 589.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois d'Avril & de May dernier, tirée des Obſervations des plus célébres Aſtronomes de l'Europe. *ibid.* p 592.
» » Verification de la révolution de Jupiter autour de ſon Axe, par des Obſervations nouvelles. *ibid* p. 596.
» » Reflexions ſur les Obſervations de Mercure dans le Soleil. *ibid* p. 599.
» » Obſervation d'une nouvelle tache dans le Soleil. *ibid.* p. 601.
» » Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.
» » Obſervation de pluſieurs taches & facules

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE)

» dans le Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal. T. 10. p. 604.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
» » Reglement des temps par une Méthode facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour toujours les Equinoxes au même jour de l'année, & on rétablit l'uſage du Nombre d'or, pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 615.
» » La Methode de rétablir l'uſage du Nombre d'or, pour regler toujours les Epactes d'une même façon. *ibid.* p. 618.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. May de 1679. *ibid.* p. 620.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une lumiere celeſte qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux à ce ſujet. *ibid.* pp. 637. & 640.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appartement d'en bas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.
» » Nouvelles découvertes des deux Satellites de Saturne les plus proches, faites à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 694.
» » Lettre au R. Pere. Gouye de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations de l'Eclipſe de

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» Jupiter par la Lune, faites à Paris & à Avignon
» le 10. Avril 1686. T. 10. p. 704.
» » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
» Jupiter, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p.
» 707.
» » De la juſteſſe admirable de la correction Gré-
» gorienne des Cycles Lunaires. *ibid.* p. 739.

CASSINI (M. JACQUES) le Fils.

Son entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 373.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Roterdam. *ibid.* p. 330. & ſq. T. 7. pp. 543. & ſqq.
Son Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil, faite à Roterdam le 2. Novembre 1697. T. 7. p. 556.
» » Obſervations Aſtronomiques faites en Flan-
» dres, en Hollande & en Angleterre en 1697.
» & 1698. *ibid.* p. 535.
» » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à cha-
» que jour de l'année ſon paſſage par le Meri-
» dien, ſa declinaiſon horizontale & la hauteur
» du Pole en tous les lieux de la Terre. T. 2. p.
» 229. T. 7. p. 572.
CASSINOÏDE. Courbe appliquée à l'Aſtronomie, ce que c'eſt ? T. 8. p. 43. & ſq.
CASTONADE. M. DODART propoſe une maniere de tirer une grande quantité d'eſprit inflammable de la Caſtonade. T. 2. p. 52.
CASTOR. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 136.

CATAPLASME. Loupe au genou guérie par un Cataplâme d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

CATARACTES, d'où formées. T. 9. p. 577. & ſq.

M. HOMBERG donne une nouvelle Eguille propre à abattre la Cataracte, ſi elle eſt effectivement membraneuſe. T. 2. p. 245.

CATELAN (M. l'Abbé) » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponſe à une Remarque faite par M. l'Abbé Catelan, contre ſa Propoſition quatriéme du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant ſa Réponſe à la Replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. T. 10. p. 657.

CAVAILLON. Sa Latitude. T. 7. p. 532.

CAUSTIQUES. » Méthode facile pour déterminer les Points des Cauſtiques par réfraction, avec une maniére nouvelle de trouver les développées. Par M. LE MARQUIS DE L'HOSPITAL. T. 10. p. 38.

CAYENNE.

» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques faites en l'Iſle de Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. p. 231.

Sa difference de Longitude d'avec Paris. T. 8. pp. 69. & ſqq.

Longueur du Pendule en l'Iſle de Cayenne, obſervée par M. RICHER. T. 10. p. 320.

Obſervations du Flux & Reflux à la Cayenne. T. 7. p. 320.

CAYENNE.

Déclinaiſon de l'Aiman, & ſon Inclinaiſon à la Cayenne. T. 7. p. 322. & ſq.
Hauteur du Mercure dans le Barometre au même lieu. *ibid.* p. 323.
Durée des Crépuſcules au même lieu. *ibid.* & ſq.
CENTRE de Gravité d'un Corps, ce que c'eſt ? T. 9. p. 6.
Méthodes de trouver les Centres de gravité de toutes ſortes de grandeurs. *ibid.* pp. 104. & ſqq.
Du mouvement des Centres de Gravité des Corps qui ſont en mouvement. T. 9. p. 268.
» » Sur le Centre de Gravité des Corps Sphéri-
» ques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
CENTRES de Balancement. » Extrait d'une Lettre de
» M. HUYGHENS avec la Réponſe à une Re-
» marque faite par M. L'Abbé Catelan, con-
» tre ſa Propoſition quatriéme du Traité des
» Centres de Balancement. T. 10. p. 634.
CENTRER les Verres de Lunettes. Moyen de le faire. T. 6. 621. & ſq.
CEPVS Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 55.

CERCLE.

Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la ſuperficie de la Sphére avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, avec la ſuperficie du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére, avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & de la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
» » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli &*

CERCLE.

Hyperboles Quadratura, *à* J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.
M. ROLLE donne la ſolution d'une Queſtion de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

CERCLE (le) appliqué aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 383.

CERCOPYTHECUS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 53.

CERF de Canada. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 65.

CHAIRE de Mathématiques fondées au College de M. Gervais à Paris par Charles V. T. 8. p. 27.

CHALEUR (la) n'eſt pas plus grande, plus près de la Ligne que plus loin. T. 2. p. 111.
Chaleur du feu réfléchie par un Miror ardent, eſt ſenſible à ſon Foyer. T. 1. p. 344.
» De l'effet du Froid & du Chaud ſur une Verge de fer. T. 2. p. 61.
Conjectures ſur celle des Eaux Minérales chaudes. T 4. pp. 114. & ſqq.
» Réflexions ſur les cauſes de la Chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10 p. 183.
» Réflexions ſur la cauſe de la froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10. p. 288.
» Obſervations ſur la Chaleur, ſur les Vents & ſur les differentes Saiſons des Pays qui ſont entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7. p. 835.

CHAMBRE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 12. T. 2. p. 355.

CHAMEAU. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 69.

CHAMOIS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 201.

CHAMPADA, Arbre de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 330. & ſq.

CHAMP des Pauvres. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 83.

CHAMPIGNON. » Sur un Champignon extraordinaire. » T. 2. p. 153.

Deſcription d'un Champignon extraordinaire, Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions Phyſiques ſur la production du » Champignon dont il a été parlé dans les Mé- » moires du mois dernier. Par M. TOURNE- » FORT. T. 10. p. 119.

Deſcription d'un Champignon à Méche, donnée par M. DODART. T. 2. p. 93.

CHANDELLES. Des Iris & des Couronnes qui paroiſſent autour des Chandelles. T. 9. p. 551.

CHANONAT, près Clermont en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 96.

CHAPELLE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 369.

Rapporte que l'Or de Guinée ne peut ſe battre en feuilles, ni tirer par la Filiere. T. 2. p. 21.

Fait voir une Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. *ibid.* p. 23.

CHARAS. (M.)

CHARAS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 372.
Ses Obſervations ſur des Tumeurs ſingulieres. T. 2. p. 211.
Extrait de ſon Mémoire ſur la Nature des Sels. T. 2. p. 252.
Son ſentiment ſur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.

TRAITE'S ET MEMOIRES imprimés de M. CHARAS.

1666 ——— 1698.

» » Deſcription Anatomique de la Vipere. T. 3. » Part. 2. p. 207.
» » Nouvelle préparation du Quinquina, & la ma- » niere de s'en ſervir pour la guériſon des Fiévres. » Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
» » Réflexions ſur les cauſes de la Chaleur des » Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10. » p. 183.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS » en maniant des Viperes, & de la maniére dont » il s'eſt guéri. T. 10. p. 244.
» » Réflexions ſur la cauſe de la Froideur extraor- » dinaire de quelques Sources dans les plus gran- » des Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10. » p. 288.

CHARITE' (La) ſur Loire. Sa Latitude. T. 7. p. 358.
CHARROY, (Le) &c. examiné dans l'Académie. T. 1. pp. 71. & ſqq.

CHARTRES en Beauſſe. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 104. & ſqq.
CHATEAU-GONTIER en Anjou. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.
CHATELGUYON près Riom en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 94. & ſq.
CHAT-PARD. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 108.
CHATTE noyée. Expériences de M. Mery ſur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & ſq. T. 10. p. 656.
CHAUD. » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1.
» p. 268.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une Verge
» de Fer. T. 2. p. 61. *Voyez* CHALEUR.
CHAUDES. (Eaux) *Voyez* EAUX.
CHAUDESAIGUES en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 74.
CHAVELLE, Ville de la Valteline, enſevelie ſous deux Montagnes en 1617. T. 1. p. 362.
CHAUX. » Obſervations ſur la Chaux. T. 1. p. 47.
D'où vient ſa Chaleur, ſelon M. CHARAS.

CHAZELLES. (M. DE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 374.
Son Obſervation de l'Eclipſe du 12. Juillet 1684. faite à la Baye de Roſes. T. 10. p. 671.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Marſeille. T. 10. p. 717.
Son Obſervation de Parhelies faite en Provence en 1686. T. 10. p. 235.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Marſeille. T. 10. p. 153.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſer-
» vation faite à Marſeille par M. DE CHA-

CHAZELLES (M. DE)

» ZELLES, de l'Eclipſe de Lune arrivée le 22.
» Janvier 1693. T. 10. p. 240.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Marſeille. T. 7. p. 518.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marſeille T. 7. p. 553.

CHESNE. Obſervations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

CHERBOURG. Sa Latitude. T. 7. p. 403. & ſq.
Heure de la pleine Mer en nouvelle & pleine Lune à Cherbourg. *ibid.* p. 404.

CHERCHE. (La) Courbe ou le Contour des Colomnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole eſt la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & ſqq.

CHESTER. Proche la Côte Occidentale d'Angleterre. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Cheſter. T. 7. p. 554.

CHEVALIER. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

CHEVEUX. » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.
Cheveux Bruns devenus blonds à une Femme à la ſuite d'une Couche. T. 2. p. 21.

CHEVRE d'Afrique. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 93.

CHEVREUIL d'Egypte. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 93.

CHICOYNEAU. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

CHIEN. Muſcles attribués à la Luete, trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien, quoique ces animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.

Vers trouvés dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 213.

Ver trouvé dans le rein d'un Chien. T. 2. p. 338.

CHILDREY. (M.) Sa Remarque touchant la Lumiére du Zodiaque. T. 8. p. 208.

CHIMIE.

De quelle maniére doit être traitée ſelon M. DUCLOS. T. 1. p. 20.

TRAITE'S, MEMOIRES & Obſervations diverſes de Chimie imprimées dans les Mem. de l'Acad.

1666 ——— 1698.

» » Diſſertation ſur les Principes des Mixtes naturels. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 1.

» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.

» » Analyſe de pluſieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27.

» » Obſervations ſur les Eaux Minérales de pluſieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS. T. 4. p. 41.

» » Examen des Eaux de Verſailles. T. 1. p. 367.

CHIMIE.

» » Expérience pour deſſaler l'eau de la Mer. T. 1. p. 50.
» » Expérience d'un Sel doux tiré de Matiéres fort acres. T. 1. p. 23.
» » Sur les Eſprits acides. T. 2. p. 250.
» » Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.
» » Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.
» » Sur l'Analyſe des Plantes. T. 1. p. 56.
» » Sur les Analyſes des Plantes. T. 2. p. 26. T. 2. p. 148.
» » Sur le Phoſphore brulant. T. 2. p. 135.
Maniére de faire le Phoſphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.
Diverſes Expériences du Phoſphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 110.
» » Sur un nouveau Phoſphore. T. 2. p. 181.
» » Nouveau Phoſphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 445.
» » Expériences ſur la Pierre de Bologne. T. 2. p. 214.
» » Expériences ſur la Congélation. T. 1. p. 390.
» » Maniére d'extraire un Sel volatile acide minéral en forme ſéche. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 202.
» » Réflexions ſur differentes Végétations métalliques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.
» » Sur une Végétation Chimique, appellée Arbre de Diane. T. 2. p. 150.
» » Expériences curieuſes & nouvelles. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 633.
» » Réflexions ſur un fait arrivé dans une Coupelle d'Or. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 427.

CHIMIE.

» » Obſervation curieuſe ſur une infuſion d'Antimoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 403.
» » Sur la Coagulation. T. 10. p. 87.
» » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les Effervescences. T. 1. p. 404.
Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en ſervir, pour la Guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

CHIMIQUES. (Obſervations)

Sur la Mortification des Acides par les Alcalis. T. 2. p. 50.
M. HOMBERG donne une ſuite de ſes Obſervations ſur une infuſion d'Antimoine. T. 2. p. 217.
Sur des Liqueurs aſſez chaudes, qui mêlées enſemble font une Liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
Obſervation de M. HOMBERG ſur la Couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. T. 2. p. 256.
M. HOMBERG donne la maniére de faire du Laiton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.
Phoſphore Smaragdin montré par M. HOMBERG. Ce que c'eſt? T. 2. p. 208.
Comment tirer beaucoup d'Eſprit acide du ſouffre. *ibid.* p. 207.
Sur une maniére propoſée par M. DODART de tirer une grande quantité d'Eſprit inflammable de la Caſtonade. *ibid.* p. 52.
M. HOMBERG donne la maniére de faire le Carmin. T. 2. p. 237.

CHIMIQUES. (Obſervations)

M. HOMBERG donne une maniére de teindre en noir à froid. T. 2. p. 236. & ſq.
Expériences de M. HOMBERG ſur une boule de ſouffre. T. 2. p. 233. & ſq.
M. BOULDUC tire l'Eſprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Expérience de M. TOURNEFORT. ſur l'Huile de Saſaphras & l'Eſprit de Nitre mêlées enſemble. T. 2. p. 336.
Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. T. 2. p. 335.
Diverſes Obſervations Chimiques de M. BOULDUC ſur les Pierres de la Veſſie. T. 2. p. 335.
Extrait des Expériences de M. BOURDELIN ſur la Préſure. T. 2. p. 9. & ſq.
M. HOMBERG lit deux Mémoires ſur les Sels fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. T. 2. p. 336.
Réſultat de quelques Opérations ſur les Sublimations. T. 2. p. 52. & ſq.
Expérience ſur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'Eſprit de Sel pour produire une effervescence. T. 1. p. 345. & ſq.
Limaille d'Acier augmentée de poids, &c. T. 1. p. 371.
» » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
» » Diverſes Obſervations Chimiques. T. 2. p. 28.
» T. 2. p. 67. &c.
Analyſe du Caffé. T. 2. p. 9.
Analyſe de l'Urine. T. 2. p. 51. *Voiez* ANALYSE.

CHINE. » Extrait du Livre intitulé Obſervations Phyſiques & Mathématiques envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jeſus, à Paris, de l'Imprimerie Royale in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.

Latitudes & Longitudes, &c. de pluſieurs Villes de la Chine. T. 7. pp. 797. & ſqq. *ibid.* pp. 811. & ſqq.

Réflexions de M. CASSINI ſur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.

CHINOISE. (Chronologie) » Réflexions ſur la Chronologie Chinoiſe. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHIRAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 399.

CHOMEL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 388. & ſq.

CHRONOLOGIE. » Sur l'ancien Canon Paſchal de St Hippolyte. T. 2. p. 300.

» » Sur le Calendrier & ſur la différence entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

» » Réflexions ſur la Chronologie Chinoiſe. Par M. CASSINI. T. 8. p. 300.

CHRYSAETOS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 92.

CHRYSOGONUM Dioſcoridis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

CHUTE.

CHUTE des Corps. Deux Opinions ſur cette matiere. T. 5. pp. 371. & ſq. 379. & ſq.
Examen des temps dans leſquels les Corps tombent par des plans différemment inclinés, & des vîteſſes qu'ils acquerent en differens endroits de leur Chûte. T. 9. p. 275.
» » Application de la Regle générale des mouvemens accelerés à toutes les Hypotheſes poſſibles d'accelerations ordonnées dans la Chûte des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
De la Chûte des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.
CHYLE. La Bile ſert à l'inciſer, & à le diſſoudre. T. 10. p. 28.
CHYLE (Le) paroît diviſé en petits grains au-deſſus du lieu où la Bile entre dans le Duodenum. T. 2. p. 24.
CIGOGNE. Sur l'Ibis & la Cigogne. T. 1. p. 363. & ſq.
» » Deſcription Anatomique d'un Ibis blanc, & de deux Cigognes. T. 3. Part. 3. p. 61.
CIMENT très-dur, maniére de le faire. T. 1. p. 307.
CIRCULATION du Sang, comment l'Air peut y aider. T. 10. p. 393. & ſq.
» » Sur la Circulation du Sang, & la reſpiration dans le Fœtus. T. 2. p. 175.
De la maniere dont la Circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.
Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes examinée d'après les idées de MM. PERRAULT & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & ſqq.
CIVETTE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 157.
Civette diſſéquée par MM. DU VERNEY & MERY, dans laquelle ces MM. obſervent des petits canaux qui portent le lait aux Mammelles. T. 2. p. 8.

Cissoïde. Maniére de la décrire, & de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. pp. 67. & ſqq.
Clairet. (Mont) Obſervation de la Hauteur du Barométre. T. 7. p. 424. & ſq.

CLAIRAUT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 411.
Clayn, (Le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Marſeille. T. 7. p. 635.
Clematis Americana Siliquoſa Tetraphillos. T. 4. p. 263.
Clermont en Beauvoiſis. Sa Latitude. T. 7. p. 179.
Clocher. » Deſcription de l'Aiman qui s'eſt trouvé » dans le Clocher neuf de Notre-Dame de Char- ». tres. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 734.

CLOS. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
Son idée ſur la maniére de traiter la Chimie. T. 1. p. 20.
Son Sentiment ſur la cauſe qui fait crever les Canons, lorſqu'après les avoir empli d'eau, & exactement bouchés, on les expoſe à la gelée. T. 4. p. 21. & ſq.
Son idée ſur l'Analyſe des Plantes. T. 1. p. 56. *ibid.* p. 121. & ſq.
Tire differens Sels doux de matieres acres. T. 1. p. 23.
Examine les Eſſais de Chimie de M. Boyle. T. 1. pp. 79. & ſqq.

CLOS. (M. DU)

A fourni avec M. BORELLI ce qu'il y a de Chimie dans les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoi-des Plantes. T. 4. p. 121.

TRAITE'S DE M. DU CLOS imprimés dans les Mémoires.

1666 ——— 1698.

» » Diſſertation ſur les Principes des Mixtes na-» turels. T. 4. p. 1.
» » Obſervations ſur les Eaux Minérales de plu-» ſieurs Provinces de France. T. 4. p. 41.
COAGULATION. » Sur la Coagulation. T. 1. p. 87.
» » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les » Effervescences. T. 1. p. 404.
COATI. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 15.
» » Sur le *Coati-Mondi.* T. 2. p. 89.
Remarques ſur cet Animal, poſtérieures à la Deſcription de M. PERRAULT. *ibid.*
COCHENILLE. Obſervations de M. DE LA HIRE ſur la Cochenille & ſur la Graine d'Ecarlate ou *Kermes.* T. 2. p. 205. & ſq.
Ce que c'eſt au vrai, ſuivant la Relation du P. Plumier. T. 2. p. 280.
COCHEREL (M.) fait voir à l'Académie des Pierres taillées en Haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau. T. 2. p. 3.
COCHIN aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
COCHLEARIA. Son uſage fréquent bon pour les Scorbutiques, ainſi que celui du Creſſon Alenois. T. 2. p. 182.

Cochlearia (La) analiſée par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26.
Cocq, où ſe forme ſa voix. T. 2. p. 7.
Cocq-Indien. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 221.
Coecum (Inteſtin.) Son uſage. T. 1. p. 429.
Coeur. Oreillette du Cœur extrémement dilatée, oſſeuſe, &c. T. 2. p. 337. & ſq.
Cœur ſans Péricarde trouvé dans un Hériſſon diſſéqué par M. DU VERNEY. T. 2. p. 6.
» » Dimenſion d'une eſpece de Cœur que forme
» un demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes
» Diamétres obliques. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 144.
Coilan. Sa Latitude. T. 7. p. 651.
Coin. » Sur la force du Coin. T. 2. p. 189.

COLBERT, (M.)

Miniſtre d'Etat, forme le projet d'une Académie compoſée de toutes les Sciences. T. 1. p. 5. & ſq.
Quel fut le ſuccès de cette Académie. *ibid.* & ſq.
Sa Mort. T. 1. p. 386.
Coliques guéries par différens remedes. T. 2. p. 180.
Uretéres formés par des pierres dans une femme morte d'une Colique Néphretique. T. 2. p. 212.
Colomb. (Chriſtophle) Ses Découverres Géographiques. T. 8. p. 21. & ſq.
Colomnes. Le contour de celles que Vignole a données aux Ioniques & aux Corinthiennes, eſt la Conchoïde de Nicomede. T. 5. pp. 366. & ſqq.
Doriques & Toſcanes, quelle eſt la courbure de leur diminution & de leur renflement T. 5. pp. 371. & ſqq.

COLOMNES. La Parabole, l'Ellipſe, le Cercle & l'Hyperbole appliquées à ce ſujet aux Colomnes. *ibid.* pp. 382. & ſqq.
Probléme. Décrire géométriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait le Contour de l'Enflure & Diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.
COLSON. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 11. Juin 1676. faites à Londres. T. 10. p. 571.
COMBINAISONS. » Abrégé des Combinaiſons. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 87.
Ce que c'eſt que les Combinaiſons. *ibid.* & ſqq.

COMETE.

Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.
Sur une Comete de 1664. Ephemeride de ſon mouvement faite & préſentée au Roi. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 1.
» » Obſervations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
Obſervée par M. RICHER, le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.
Sur la Comete de 1677. T. 1. p. 236.
» » Avis ſur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.
Sur une Comete de 1677. obſervée proche Madrid par le P. Zaragoſa, Jéſuite. T. 10. p. 593.
A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & ſqq.
Sur une Comete vûë en 1678. Par M. DE LA HIRE. T. 1. p. 265.
» Sur la Comete de 1680. T. 1. p. 332.
» » Sur la Comete de 1682. T. 1. p. 350.
Sur une Comete obſervée au Breſil en 1686.

COMETE.

communiquée par M. Gallet. T. 2. p. 31.
Sur une Comete d'Août 1686. obſervée dans le Royaume de Siam. T. 7. p. 637.
Sur une Comete obſervée à Pau en 1686. Par le P. Richaud. T. 8. p. 184.
Sur une autre obſervée à Pondicheri par le P. Richaud, & à Malaque par les PP. De Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & ſqq.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, faites » à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. T. 10. » p. 518.
» » Réflexions de M. CASSINI, ſur les Obſer- » vations d'une nouvelle Comete, faites à l'Ob- » ſervatoire. T. 10. p. 526
» » Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois » d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obſerva- » tions des plus célebres Aſtronomes de l'Europe. » Par M. CASSINI. T. 10. p 592.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete, » pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſer- » vatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10. » p. 742.
COMILLE, (Le P.) Jéſuite. Ses Obſervations faites aux Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & ſqq.
Ses Obſervations de la Comete de 1689. faites à Malaque. T. 7. p. 821.
COMORIN. (Cap) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 758. & ſq.
CONCHOÏDE de Nicomede, & Conchoïde de deſſous & autres Conchoïdes aux Lignes courbes. Méthode de trouver leurs Tangentes par les mou-

vemens composés. T. 6. p. 32. & ſq. 37. & ſq. 39. & ſq.

CONCHOÏDE (La) de Nicomedes eſt la courbe du contour des Colomnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole. T. 5. pp. 366. & ſqq

CONCRE'TIONS pierreuſes trouvées dans l'Aorte d'un Homme mort ſubitement, & montrées par M. Theroude, Chirurgien. T. 2. p. 6.

CONDAMINE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 410.

CONDUITE d'Eau, faite de Tuyaux de fer ; effet que le chaud & le froid pourroient y cauſer. T. 2. p. 61.

CONGE'LATION. » Expériences ſur la Congélation. T. 1. p. 390.

» » Expériences de la Congélation de l'eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Explications des Congélations pendant l'Eté. T. 9. p. 484.

L'Eſprit de Vin ſert beaucoup à la Congélation des Liqueurs. *ibid.* p. 485.

CONJONCTION. Obſervation ſur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 91.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus
» avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Sep-
» tembre de l'année préſente. Par M. CASSINI.
» T. 10. p. 178.

CONIQUES. (Sections) Maniére univerſelle, de trouver les Axes d'une Section Conique dont les Diamétres de méme Conjugaiſon ſont données. T. 5. p. 464.

M. DE LA HIRE donne une démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux,

formés par les tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

CONIQUES. (Sections) Nouvelle découverte dans les Sections Coniques pour leurs Aſimptotes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 603.

CONSTANTINOPLE. Sa Latitude par les Obſervations du P. de Chales & du P. Beſnier. T. 10. p. 363.

CONSTELLATIONS décrites par Eudoxe, & cette Deſcription miſe en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.

CONSTELLATIONS Chinoiſes avec leur commencement par Longitudes. T. 8. pp. 304. & ſqq.

CONTRETIRER un deſſein, ce que c'eſt, & maniere de le faire. T. 9. p. 650. & ſq.

Contretirer un Tableau, comment cela ſe pratique. *ibid.* & ſqq.

COPPENHAGUE. Sa Latitude. T. 7. p. 225.

Obſervations des Satellites de Jupiter faites à Coppenhague par M. PICARD en 1672. T. 7. p. 228. & ſq.

CORAX. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 211.

CORDES. Explication de l'effort des Cordes tortillées en ſe raccourciſſant quand on les mouille. T. 9. p. 242.

CORDOUAN. (Tour de) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 397.

CORINTHIENNES. (Colomnes) *Voyez* Colomnes.

CORMORAN. Sa Deſcription. T. 3. part. 1. p. 211.

CORNE de Lycorne, ce que c'eſt. T. 7. p. 197.

Throne du Roi de Dannemarck fait entierement de ces ſortes de Cornes. *ibid.*

CORPS PESANS. (chute des) Deux Opinions ſur le mouvement ou la chute des Corps peſans. T. 5. pp. 371. & ſq. 379. & ſq.

CORPS (Mouvement des) » Extrait d'une Lettre conte-
» nant les Regles du mouvement dans la rencontre
des

» des Corps. Par M. HUYGHENS. T. 10.
» p. 491.
M. VARIGNON donne une démonſtration de l'opinion de Galilée ſur le mouvement des Corps peſans. T. 2. p. 155.
CORPS. (dureté des) Sentiment de Deſcartes ſur cette matiere. T. 10. p. 71.
» » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
Conjectures ſur la dureté des Corps. Par M. VARIGNON. T 10. p. 71.
» » Sur la peſanteur des Corps. T. 2. p. 75.
» » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques.
» Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.
» » Sur des parties du Corps tranſpoſées. T. 2.
» p. 44.
COSNE. Sa Latitude. T. 7. p. 357.
COTYLEDON flore Luteo, Radice Tuberoſa. T. 4. p. 265.

COUDRAYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.
COULEURS. » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.
Experiences ſur la maniere dont on voit les Couleurs. T. 9. p. 539.
Des Couleurs dont on ſe ſert dans les differentes manieres de peindre. *ibid.* pp. 663. & ſqq.
De la maniere de glacer les Couleurs. T. 9. p. 682.
» » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
Difficultés de M. MERY ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.
Expérience ſur la couleur du Vin rouge qui ſe perd par l'Huile de Tartre, & revient par l'eſprit de Souffre. T. 10. p. 633.
COUPELLE d'or. » Reflexions ſur un fait arrivé dans

» une Coupelle d'or. Par M. HOMBERG. T. 10.
» p. 427.

COUPLET. (M. CLAUDE-ANTOINE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 1. p. 13.
T. 2. p. 358.

COUPLET (M. PIERRE) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 375.
Fait voir un Moulin horizontal, & un Paravent de ſon invention. T. 2. p. 221.

COURBE. » Sur une nouvelle Courbe. T. 2. p. 54.
» » Sur une nouvelle Courbe *formée par les Rayons*
» *reflechis dans le Cercle*. T. 2. p. 54.
» » Examen de la Courbe formée par les Rayons
» reflechis dans un quart de Cercle. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 448.

COURBES. (Lignes) » Obſervations ſur la compoſition
» des Mouvemens, & ſur le moyen de trouver
» les Touchantes des Lignes Courbes. Par M.
» DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.

COURSAL, (André) donne la connoiſſance des Etoiles auſtrales. T. 8. p. 24.

CRANE. Sinus particulier à la baſe du Crane découvert par M. DU VERNEY. T. 1. p. 365.
Crane rempli de tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.

CRATICULER, terme de deſſein, ce que c'eſt, & comment ſe pratique? T. 9. p. 653. & ſq.

CREPUSCULE Solſtitial de 1687. obſervé. T. 8. p. 192.
Des Crepuſcules d'Eté dans les Pays Septentrionaux. *ibid.* p. 195.

CRESCENTIO. Son ſyſtéme ſur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 826. & ſq.

Cresson. L'uſage frequent du Cochlearia eſt bon pour les Scorbutiques, ainſi que celui du Creſſon Alenois. T. 2. p. 182.
Crin de Cheval, long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. T. 2. p. 116.
Cristal commun ne peut ſervir aux verres de Lunettes, & pourquoi. T. 1. p. 288.
Cristal d'Iſlande. Ses Phénoménes. T. 1. p. 286.
Crocodile. » Sur la diſſection de l'Elephant & du
» Crocodile. T. 1. p. 322.
Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 255.
» » Deſcription anatomique d'un Crocodile. T.
» 3. part. 3. p. 161.

CROUSAZ. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 406.
Croute. Vaiſſeaux enduits interieurement d'une croute qui ne laiſſoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe pour le paſſage du ſang. T. 2. p. 213.
Cubes. M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels, & une nouvelle Methode pour reſoudre les Egalités. T. 2. p. 155.
Cuivre. Experience & conjecture de M. HOMBERG ſur la flamme verte qui paroît lorſqu'on rougit du Cuivre au feu. T. 2. p. 282. & ſq.
Culture des Plantes examinée. T. 4. pp. 137. & ſqq.
Cummin. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 791. & ſqq.

CUSSET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 370.

CUSSET. (M.)

Fait voir une nouvelle eſpéce de Binard. T. 2. p. 35.

Imagine un nouvel inſtrument pour tirer la Pierre. T. 1. p. 117.

Machine de ſon invention pour puiſer l'Eau. T. 2. p. 33.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Lyon. T. 10. p. 153.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. T. 2. p. 228.

Cyanus Orientalis flore Luteo Fiſtuloſo. T. 4. p. 267.

Cycle de dix-neuf années en uſage chez les Indiens, plus parfait que les Periodes ſemblables établies par les Anciens. T. 8. p. 268. & ſq.

Cycles Solaire & Lunaire établis par M. CASSINI. T. 1. p. 315. & ſq.

» » De la juſteſſe admirable de la correction Gregorienne des Cycles Lunaires. Par M. CASSINI. T. 10. p. 739.

» » Sur le Calendrier & ſur la difference entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

Cycloïde. Premieres Meditations de Galilée ſur cette Courbe. T. 6. p. 437. & ſq.

De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.

» *De Trochoïde ejuſque ſpatio.* Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 361.

Cycloïde & compagne de la Cycloïde. Maniere de les décrire & de trouver leurs Tangentes par les Mouvemens compoſés. *ibid.* pp. 76. & ſqq.

Cycloïdes. » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini, trai-

» tées à la maniere des Lignes Geometriques.
» Par M. VARIGNON. T. 10. p. 283.

CYGNE. » Obſervation d'une Etoile nouvellement dé-
» couverte proche la conſtellation du Cygne. Par
» Dom Anſelme, Chartreux. *ibid.* p. 496.
Obſervations de M. MARALDI, ſur une Etoile changeante de la conſtellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & ſq.

CYLINDRE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la ſuperficie de la Sphére, avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie du Cylindre, qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le Diamétre de la Sphére: avec la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la Figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.

CYNOCEPHALE. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 53.

CZAR (le) PIERRE I.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 402.

D

DAGUESSEAU (M.) Chancelier.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

DAGUESSEAU. (M. DE VALJOUAN)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.*

DALESME. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 380.
Fait voir à l'Académie diverſes Machines de ſon Invention. T. 1. p. 200.
Fait voir quelques Machines de ſon Invention. T. 2. p. 157.
Préſente un nouveau Pont tournant de ſon Invention, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 262.
» » Reflexions de M. DE LA HIRE, ſur la Ma-
» chine qui conſume la fumée, inventée par M.
» DALESME. T. 10. p. 692.

DANGEAU. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 392.
DECHALES (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de la Latitude de Byzance ou Conſtantinople. T. 10. p. 363.
Sa mépriſe ſur le Pendule compoſé de deux poids,

ou ſur le centre de balancement. T. 10. p. 636.
DECLINAISON de l'Aiman. *Voyez* Aiman.
DEGEL. Raiſon de ce qui arrive aux Murs pendant le Degel. T. 9. p. 482.
DEGRE'S terreſtres. Leur grandeur veritable en Toiſes trouvée par M. PICARD. T. 7. p. 175.
DELFT. Sa Latitude. *ibid.* p. 539.

DELISLE. (M. GUILLAUME)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 389.

DELISLE. (M. JOSEPH-NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 398.

DELISLE. (M. DE LA CROYERE.)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 405.
DEMARCACION. (Ligne de) Ce que c'eſt, & ſon origine. T. 8. p. 24.
DEMOISELLE de Numidie. Sa Deſcription. T. 3. part. 2. p. 1.
DENTS obſervées avant leur ſortie en forme de Dent. T. 2. p. 65. & ſq.
Dents trouvées dans le Teſticule d'une Femme qui étoit abſcedé. *ibid.* p. 244. & ſq.
DENTS des Roues doivent être examinées. T. 9. p. 337.
Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*
DENTARIA Heptaphillos. Deſcription de ſes Gouſſes. T. 10. p. 413. & ſq.
DENTARIÆ affinis, Echii flore Capſula Angellidis, Hydrophillon Morini. T. 4. p. 269.
DESARGUES. (M.) Roue Horizontale de ſon invention,

qui n'avoit aucun frotement conſiderable. T. 9. p. 338.

DESCARTES. (M.) Son opinion ſur la dureté des Corps. T. 10. p. 71.

DESLANDES. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 397.

DESSEIN. De la pratique du Deſſein. T. 9. p 646.

DESSINER aux petits Carreaux ou craticuler, ce que c'eſt, & comment ſe pratique ? T. 9. p. 653. & ſq.

DE'TREMPE. Peinture à détrempe, ce que c'eſt ? T. 9. p. 638.

De la Peinture à détrempe. *ibid.* p. 695.

DEVELOPPE'ES. Leur Invention duë à M. HUYGHENS. T. 10. p. 397.

Ce qu'ont avancé MM. LEIBNITS & BERNOULLI, qu'au point d'Inflexion le rayon de la Developpée eſt toûjours infiniment grand, n'eſt pas général, & n'eſt vrai que dans un ſeul genre de Courbes. *ibid.* p. 398.

M. VARIGNON donne une démonſtration de ſix manieres differentes de trouver les rayons des Developpées, &c. T. 2. p. 219.

» » Méthode facile pour déterminer les points » des Cauſtiques par refraction, avec une manie- » re nouvelle de trouver les Developpées. Par M. » LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p. » 380.

» » Nouvelles remarques ſur les Developpées, ſur » les points d'Inflexion, & ſur les plus grandes & » les plus petites quantités. Par M. LE MARQUIS » DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.

DIAMETRE des Planetes. Méthode éxacte de les meſurer. T. 2. p. 158. & ſq.

DIAMETRES des Planetes. Méthode particuliere de les meſurer. T. 10. p. 80.

M. DE LA HIRE lit un Examen du rapport du Diamétrede la Lune à celui de la Terre. T. 2. p. 229.

DIAMETRES de la Lune varient ſuivant ſes differentes hauteurs ſur l'Horiſon. T. 7. pp. 113. & ſqq.

Maniere éxacte de prendre les Diamétres des Planetes, la diſtance entre les petites Etoiles, la diſtance des lieux, &c. *ibid.* pp. 118. & ſqq.

DIAMETRES du Soleil. Manieres de les trouver par Obſervation. T. 8. p. 93. & ſq.

Differences entre les differentes Méthodes. *ibid.* & ſqq.

DIANE. (Arbre de) d'ou produit. T. 10. p. 119.

» » Sur une vegeration Chimique appellée Arbre
» de Diane. T. 2. p. 150.

Nouvelle maniere de le faire, inventée par M. HOMBERG. T. 10. p. 171. & ſq.

DIEPPE. Sa Latitude. T. 2. p. 57.

Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 445. & ſq.

DIETE. Expérience ſur les effets de la Diete. T. 1. p. 250. & ſq.

DIGESTION. (La) Expériences de M. DU VERNEY ſur cette matiere. T. 2. p. 23.

Les choſes acres & Aromatiques, & preſque tous les Amers y contribuent beaucoup. T. 10. p. 28.

Conjecture de M. VARIGNON ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens, par rapport à la Digeſtion. T. 2. p. 234.

DIGITALIS Americana purpurea folio ſerrato. T. 4. p. 271.

DIGNE en Provence. Ses Eaux Minerales examinées. *ibid.* p. 71.

DIMINUTION des Colomnes. Probléme. Décrire geome-

triquement en pluſieurs manieres, & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

DIOPTRIQUE. » Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.

» » Sur les Couleurs. T. 1. p. 291.

» » Fragmens de Dioptrique. Par M. PICARD.

» T. 6. p. 550.

DIRECTION d'une puiſſance en Mechanique, ce que c'eſt? T. 9. p. 6.

DISSOLVANT. Expérience qui prouve que le diſſolvant de l'Eſtomach n'eſt pas acide. T. 1. p. 249.

DISSOLUTION de quelques Marbres, &c. T. 2. p. 28.

DISSOUDRE. Liqueur qui diſſout le verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.

DODART. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 364.

Ses Expériences ſur la Tranſpiration. *ibid.* p. 276.

Fait voir des Pierres Lenticulaires ſinguliéres, qu'il avoit trouvées près de Villers-Cotereſts. T. 1. p. 306.

Ses Expériences ſur le tems qu'il faut pour réparer les évacuations des choſes utiles, & ſur l'effet de la Diéte. *ibid.* p. 250. & ſq.

Propoſe une maniere de tirer une grande quantité d'eſprit inflammable de la Caſtonade. T. 2. p. 52. Ses conjectures ſur le chaud & le froid. T. 1. pp. 220. & ſqq.

DODART. (M.)

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. DODART, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant une deſcription d'une Plante nouvel-
» le. T. 10. p. 557.
» » Lettre de M. DODART, contenant des cho-
» ſes fort remarquables touchant quelques grains.
» *ibid.* p. 561.
» » Extrait d'une de ſes Lettres écrite au ſujet
» du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Memoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plan-
» tes. T. 4. p. 121.

PLANTES dont les Deſcriptions ont été lûës dans l'Académie par M. DODART.

1666 ——— 1698.

Aniſſum Galeni. T. 2. p. 11.
Balſamina Cucumina. ibid.
Geranium Robertianum primum. ibid.
Sené d'Italie. *ibid.* p. 29.
Narciſſe à deux feuilles. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. *ibid.*
Aſtin, de deux ſortes. *ibid.*

DODART. (M.)

Moli Dioſcoridis, eſpece d'Ail. T. 2. p. 53.
Abſinthe commun. *ibid.*
Petit Abſinthe. *ibid.*
Staphiſagria, ou herbe à poulx. *ibid.* p. 68.
Champignon à méche. *ibid.* p. 93.
Anonis. ibid. p. 122.
Antillis maritima. ibid.
Aloës Vulgaire. *ibid.*
Solanum mortiferum. ibid.
Hipericum Vulgare. ibid.
Acinos. ibid.
Ambroſia maritima. ibid.
Guimauve. *ibid.*
Linum Umbilicatum Parkinſonii. ibid.
Dracunculus albus Agerati foliis. ibid.
Borrago Cretica flore violaceo. ibid.
Valeriana hortenſis major. ibid.
Valeriana Silveſtris major. ibid.
Thlaſpi ſemper virens & florens. ibid. p. 154.
Dracunculus ſive ſerpentaria triphylla Braſiliana. ibid. p. 257.
Heliotropium Americanum foliis horminii. ibid.
Lilium Acadienſe pumilum flore rubro. ibid.
Campanula Americana Belidis flore. ibid.
Lilium flore erecto lineis purpureis ſtriato. ibid.
Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis. ibid.

DODART. (M.)

Caltha paluſtris flore ſimplici. T. 2. p. 258.
Anonis. ibid.
Helleborus Canadenſis ſive Calceolus Mariæ. ibid.
Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato. H. R. B. aucti. ibid.
Dracunculus Poliphillus major Indicus Serotinus immaculato caule. ibid.
Lactuca Sativa. ibid.
Lactuca Silveſtris odore viroſo. ibid.
Lactuca Sylveſtris ſive endivia multis dicta, folio laciniato, flore ſpinoſo. ibid.
Senecio minor vulgaris ſive Erigezon. ibid.
Campanula pentagonia perfoliata, ſeu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. ibid.
Lactuca Canadenſis altiſſima latifolia. ibid. p. 280.
Chriſogonum Dioſcoridis. ibid.
Fraxinella. ibid.
La Serpentaire. *ibid.*
L'Angelique. *ibid.*
Leontopetalon. ibid.

DONAT, (M. De St) Chirurgien à Siſteron, fait part à l'Académie d'une Obſervation ſur une Maſſe de la Figure d'un Enfant enfermée dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

DORCAS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 95.

DORIQUES. (Colomnes) *Voiez*, Colomnes.

DRACVNCVLVS, la Serpentaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

Dracunculus ſive Serpentaria Triphilla Baſiliana. T. 4. p. 273.

DROMADAIRE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 71.

DUCHATZ, (Le P.) Jéſuite. Son Voyage à Syriam & à Ava. T. 7. p. 817.

DUNKERQUE. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 405. & ſqq.

DUPUY, (M.) Médecin à la Rochelle, communique ſon Obſervaiton ſur deux Tumeurs conſidérables, trouvées dans le ventre d'une Femme. T. 2. p. 339.

DUREMERE, a des Veines collées avec les Arteres, &c. T. 1. p. 365.

Portion de cette Membrane trouvée oſſeuſe dans un Homme qui étoit mort fol. T. 2. p. 25.

DURETE'. » Sur la Dureté des Corps. T. 2. p. 114.

Sur la Dureté des Corps. Sentiment de M. Deſcartes ſur cette matiere. T. 10. p. 71.

Conjectures de M. VARIGNON ſur cette matiere. T. 2. p. 114. & ſqq.

Conjectures ſur la Dureté des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 71.

DURION, Arbre de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 327. & ſq.

DYSSENTERIES, fort communes en 1688. comment guéries. T. 2. p. 66.

E

Eau.

Conſiderée comme Elément, ſes qualités, & ſes uſages. T. 4. p. 5. & ſq.
Rapport de ſa péſanteur à celle de l'Air. T. 10. p. 376. T. 1. p. 361.
Rapport de celle du Mercure à celle de l'Eau. *ibid.*
L'Air ſe diſſout en quelque façon dans l'Eau. T. 1. p. 272.
» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant les Phénomenes de l'Eau purgée d'Air. T. 10. p. 529.
L'Eau Chaude, d'où vient l'augmentation de ſon Volume. T. 9. p. 478. & ſq.
» Expériences de l'évaporation de l'Eau dans le Vuide avec des Réflexions. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 319.
Quand elle ſe glace fait quelquefois crever le Vaiſſeau qui la contient, & pourquoi ? T. 4. p. 21.
Comment on peut empêcher cet effet. *ibid.*
» Expériences de la Congélation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
Sur l'Eau ſalée qui avoit été glacée l'Hyver, & qui l'étoit encore au 28. Avril, quoiqu'il fît bien chaud. T. 2. p. 208.

EAU.

Sur l'Eau glacée. *Voiez*, Glace.
Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. T. 2. p. 277.
Penſée de M. VARIGNON ſur la cauſe qui fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout de quelques jours. T. 2. p. 277.
Mouvement des Eaux. M. VARIGNON donne une démonſtration du principe du mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260 & ſq.
» Sur les conduites & la pente, &c. des Eaux. T. 1. p. 442.
» *De Proportione Aquarum effluentium.* Par M. PICARD. T. 6. p. 544.
De l'action de l'Eau ſur le fond d'un Vaiſſeau, plus large en bas qu'en haut. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 14.
» Expériences touchant la régularité du mouvement des Ondes qui ſe forment dans l'Eau, lorſque l'on y jette quelque choſe. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 384.
L'Académie ſe charge d'obſerver chaque année la quantité d'Eau de pluye qui tombe. T. 2. p. 42.
Combien la Nége fondue donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
» Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris. T. 2. p. 133.
» Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à l'Obſervatoire pendant les quatre dernieres années, & ſur l'origine des Rivieres. T. 2. p. 164.
Sa quantité dans les années moyennes à Paris. T. 10. p. 33.

EAUX.

Cette quantité n'eſt pas toujours la même partout. *ibid.*
Méthode de faire ces Obſervations. *ibid.* p. 35. & ſq.
Obſervations de la quantité de l'Eau de pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 29.
» » Obſervation de la quantité d'Eau de pluye, » qui eſt tombée à Paris durant les quatre der- » nieres années. Par M. DE LA HIRE. T. 10. » p. 251.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité » de l'Eau qui entre dans la mer & qui en ſort. » Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» » Sur une Machine à puiſer l'Eau. T. 2. p. 33.
Machine à puiſer l'Eau, inventée par M. CUSSET. T. 2. p. 33.
Machine à épuiſer l'Eau, inventée par M. DES BILLETTES, & approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.
Conſtruction d'une Machine qui ſert à élever de l'Eau, & dont le frotement n'eſt pas conſidérable. T. 9. p. 247.
L'Eau de la Mer contient deux ſels differens, & quels ? T. 1. p. 24. & ſq.
» » Sur une maniére de deſſaler l'Eau de la Mer. » T. 1. p. 387.
» » Expérience pour deſſaler l'Eau de la Mer. T. 1. » p. 50.
L'Eau de Mer dépouillée de ſon Sel, & comment ? T. 1. p. 320.

EAUX.

L'Eau de la Mer guérit l'Hydropiſie. T. 1. p. 51.
Comment peut être deſſalée. *ibid.*
Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.
Eau froide donnée aux Malades tourmentés des vers, fait un bon effet. T. 10. p. 551.
» » Reflexions ſur la cauſe de la froideur extraordinaire de quelques ſources dans les plus grandes chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10. p. 288.
L'Eſprit acide de Vitriol & l'Eſprit de Souffre doivent l'échauffer. T. 10. p. 184.

EAUX MINERALES.

» » Examen des Eaux de Verſailles. T. 1. p. 367.
» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
» » Analyſe de pluſieurs Eaux Minérales. T. 1. p. 27.
Moyens d'examiner les Eaux, & d'en faire la comparaiſon. T. 1. p. 568.
» » Obſervations ſur les Eaux Minérales de pluſieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS. T. 4. p. 41.
Difficultés dans l'examen de ces Eaux. *ibid.* pp. 44. & ſqq.
Ce que l'Académie s'eſt propoſé en cet examen. *ibid.* p. 50. & ſq.
Obſervations particulieres des Sels, & des Terres de ces Eaux. T. 4. pp. 62. & ſqq.
Moyen dont on s'eſt ſervi pour connoître leur peſanteur & leur conſiſtance. T. 4. p. 117. & ſq.
Eaux Minérales chaudes. Conjectures ſur la

EAUX MINERALES.

cauſe de cette Chaleur. T. 4. pp. 114. & ſqq.
Eau Minérale de Chartres en Beauſſe examinée. T. 4. pp. 104. & ſqq.
De Spa. T. 4. pp. 106. & ſqq.
De Schwalbach. T. 4. p. 110.
Eaux Minérales de France examinées.
Eaux chaudes qui ont donné du Sel ſemblable au Sel commun. T. 4. pp. 63. & ſqq.
De Bourbon Lancy.
De la Bourboule.
D'Eſvahon ou Evos en Combraille.
De Balleruc en Languedoc.
De Barbazan en Commingeois.
De Baréges. } dans la Bigorre.
De Bagniéres. }
De Digne en Provence.
De Bourbonne en Champagne.
Eaux chaudes dont le Sel ſe trouve ſemblable au nitre tel que les Anciens l'ont décrit T. 4. p. 72.
De Bourbon l'Archambault.
De Chaudes-Aiguës.
Du Mont d'Or.
De Neris.
De la perite ſource d'Evahon.
Des Bains de Vichy.
De Sail-lez-Château-Morand.
Eaux tiédes inſipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point T. 4. p. 77.
D'Encauſſe.
De Premeau.
De Bardon.

EAUX MINERALES de France examinées.

De deux Sources de Vichi.
Eaux tiédes, aigrettes ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. T. 4. p. 80.
De Vic-le-Comte.
De Vic en Carladois.
Des Martres de Veyre.
De Jaude.
Du Champ des Pauvres.
De Beaurepaire.
Eaux froides inſipides, qui participent de quelque Sel ſemblable au Sel commun, ou dans leſquelles il ne ſe trouve point de Sel. T. 4. p. 83.
De Cap-Vert.
D'Availles.
De la Fontaine de Jonas, à Bourbon l'Archambaut.
De Sainte Reine,
D'Auteuil.
De Biévre.
De Paſſy.
De Château-Gontier,
De Vaujour.
De la Roche-Poſay.
De Pons.
De Montendre.
De la Fons-Rouilleuſe.
Du Mans.
De Beleſme.
De Verberie.
Eaux froides de ſaveur ferrugineuſe, ou auſtére. T. 4. p. 90.

EAUX MINERALES de France examinées.

De Forges.
De Saint Paul de Rouen.
De Bourberouge.
De Menitouë.
De Pont-Normand.
De Montboſq.
D'Hebecrevon.
De Provins.
D'Apougny.
De Vahls.

Eaux froides de ſaveur aigrette ou vineuſe, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. T. 4. p. 94.

De Châtel-Guyon.
De Beſſe.
De Saint Pierre.
De la Trauliére.
De Vernet.
De Chanonat.
De Saint Pardoux.
De Saint Pariſe.
De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineuſes, qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.

De Pougues.
De Saint Mion.
De Saint Flores.
De Pontgibault.
De Joſſe.
De Saint Arban.
De Camarets.
De Vahls.

ECARLATE. Matieres dont les Teinturiers ſe ſervent pour donner cette couleur aux Etoffes. T. 10. p. 186. & ſq.

M. DE LA HIRE donne ſes Obſervations ſur la Cochenille, & ſur la Graine d'Ecarlate ou Kermes. T. 2. p. 205. & ſq.

ECHAPEMENT à pate de Taupe, inventé par M. Harquin, Horloger, approuvée par l'Académie. T. 2. p. 110.

ECHINUS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 33.

ECHO. » Extrait d'un Ecrit compoſé par Dom François » Quenet, Religieux Bénedictin, & envoyé à » l'Académie des Sciences, touchant les effets » extraordinaires d'un Echo. Par M. l'ABBE' » GALLOIS. T. 18. p. 187.

ECLIPSES.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le » 28. du préſent mois de Juillet. Par M. DE LA » HIRE. T. 10. p. 143.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28 Juil- » let dernier, avec une Méthode pour déterminer » les Longitudes par diverſes Obſervations d'une » même Eclipſe, interrompues & faites en diffé- » rens lieux. Par M. CASSINI. T. 10. p. 150.

» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lune, » arrivée le 26e. jour du mois de Mai dernier. T. 10. » p. 478.

» » Obſervations de l'Eclipſe de Lune du 29. » Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA » HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin » dernier, faite à l'Obſervatoire Royal. T. 10. » p. 664.

ECLIPSES.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune, faite à
» l'Obſervatoire Royal le 21. Décembre 1684.
» T. 10. p. 674.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Dé-
» cembre de l'année derniere, avec la ſupputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays étran-
» gers où elles ont été faites en 1685. T. 10.
» p. 709.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 264.

Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. T. 2. p. 330.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Roterdam. Par M. CASSINI le fils. T. 2. p. 330. & ſq.

» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10. p. 571.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12.
» Juillet dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'Ap-
» partement d'en bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.

Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Obſervation faite à Avignon, par le P. Bonfa, de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. T. 2. p. 228.

ECLIPSES.

» » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe de Venus, par l'interpoſition de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 138.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. Mai 1679. Par M. CASSINI. T. 10. p. 620.
Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. propoſées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.
» » Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10. p. 179. *Voiez*, ASTRONOMIE, OBSERVATIONS.
Eclipſes de Lune après quelles Périodes reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.
Machine pour prédire les Eclipſes, inventée par M. ROEMER. T. 1. p. 317.
Méthode de déterminer la Latitude de la Lune dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.
Méthode d'obſerver les Eclipſes appliquée à celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7. pp. 521. & ſqq.
Eclipſe de Lune dans laquelle la partie éclipſée n'avoit aucune couleur, & ne ſe diſtinguoit pas du reſte du Ciel. T. 2 p. 13.
» » Sur les deux Eclipſes de cette année. T. 1. p. 349.
» » Sur les Eclipſes de cette année. T. 1. p. 411.
» » Sur l'Eclipſe de Lune de cette année. T. 1. p. 434.

ECLIPSES.

Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.

» » Sur les Eclipſes de cette année. T. 2. p. 191.

» » Sur les deux Eclipſes de cette année 1697. » & principalement ſur celle de Lune, employée » à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.

» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune, » qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain » Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.

» » Réflexions de M. CASSINI ſur l'Obſerva- » tion faite à Marſeille par M. CHAZELLES, » de l'Eclipſe de Lune, arrivée le 22. Janvier » 1693. T. 10. p. 240.

ECLIPTIQUE. Son Obliquité obſervée par Pytheas. T. 8. p. 11.

Son Obliquité réſultante des Obſervations faites à Marſeille par Pytheas, M. Gaſſendi, & M. CASSINI. T. 10. p. 60. & ſq.

ECREVISSES de Mer, miſes quelques jours dans l'eau s'amoliſſent. T. 2. p. 62.

Squelet d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecreviſſes, & montré par M. DE LA HIRE le fils. T. 2. p. 214.

» » Obſervation du Paſſage de la Planete de » Mars par l'Etoile Nébuleuſe de la Conſtella- » tion de l'Ecreviſſe. Par MM. CASSINI & DE » LA HIRE. T. 10. p. 115.

EFFERVESCENCES. » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les Effervescences. T. 1. p. 404.

EGALITE'S. Méthode pour réſoudre les Egalités de tous les degrés qui ſont exprimés en termes

géneraux. Par M. ROLLE. T. 10. p. 38.
M. ROLLE donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels & une nouvelle Méthode pour réſoudre les Egalités. T. 2. p. 155.

EIMMART. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Nuremberg. T. 10. p. 309. & 721.
Son Obſervation faite avec M. Wurtzelbaur à Nuremberg, du paſſage de Mercure ſur le Soleil le 10. Novembre 1690. T. 10. p. 308.

ELANT. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 178.

ELEMENTAIRES. (matieres) Quelles & leurs qualités. T. 4. p. 4. & ſq.
Sont inalterables, & les vrais principes des Mixtes naturels. *ibid.* p. 8.

ELEPHANT. » Sur la Diſſection de l'Elephant & du Crocodile. T. 1. p. 322.
» » Deſcription Anatomique d'un Elephant. T. 3.
» Part. 3. p. 101.

ELLIPSE. Méthode de trouver ſes Tangentes par les Mouvemens compoſés. T. 6. p. 30. & ſq.
Ellipſe appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 382.
Probléme. Trois lignes ſe rencontrant dans le même foyer d'une Ellipſe dont les Angles & les longueurs ſont données, trouver le Diametre tranſverſe, & l'autre Foyer de l'Ellipſe. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 588.
» » Dimenſion d'une eſpéce de cœur que forme
» une demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes
» Diametres obliques. Par M. VARIGNON.
» *ibid.* p. 144.

ELLIPTIQUES. (Spheroïdes) » Démonſtration commu-
» ne à la Sphére & aux Spheroïdes Elliptiques,

» tant allongés qu'applatis, pour en trouver tout
» à la fois, & indépendamment les uns des au-
» tres, la ſolidité, & pluſieurs rapports à d'autres
» Solides Parallelepipedes Cylindres, Coniques,
» &c. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 48.

EMAIL. Peinture en Email, ce que c'eſt ? T. 9. p. 640. & ſq.
De la Peinture en Email. *ibid.* p. 728.

EME'. Sa Deſcription T. 3. Part. 2. p. 157.

EMERSIONS. » Immerſions & Emerſions des Satellites de Jupiter, obſervées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486.

EMULGENTE. (veine) » Extrait d'une Lettre de M. PE-
» QUET à M. DE CARCAVI, touchant une
» nouvelle découverte de la communication du
» Canal Thoracique avec la Veine Emulgente.
» *ibid.* p. 462.

ENCAUSSE dans le Commingeois. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 78.

ENCHUYSEN. Sa Latitude. T. 7. p. 559.

ENCRE de la Chine. Comment on dit qu'elle ſe fait. T. 9. p. 656. & ſq.
Maniere de faire de l'Encre auſſi belle au lavis que celle de la Chine. *ibid.* T. 2. p. 236.

ENFANT ſingulier du Mont S. Claude près Beſançon, qui juſqu'à dix ans avoit eu tous les accidens des Adultes. T. 2. p. 235.

ENFANT deſſeché trouvé dans une des Trompes de la Matrice. *ibid.* p. 25.

ENFLURE des Colomnes. Probléme. D'écrire geometriquement en pluſieurs manieres, & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. T. 5. p. 363.

ENGOURDISSEMENT. Sorte de Poiſſon de Cayenne qui cauſe un engourdiſſement conſiderable lorſqu'on le touche. T. 7. p. 325.

ENGUEHARD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 395.

EPACTE des Mois & des Années, ce que c'eſt? T. 8. p. 270.

Des Epactes Indiennes. *ibid.* & ſqq.

Reglement des Epactes Gregoriennes. T. 8. p. 293.

» » La Méthode de rétablir l'uſage du Nombre » d'Or, pour regler toûjours les Epactes d'une » même façon. Par M. CASSINI. T. 10. p. 618.

» » Reglement des temps par une Méthode facile » & nouvelle, par laquelle on fixe pour toûjours les Equinoxes au même jour de l'année, & » on rétablit l'uſage du Nombre d'Or pour regler » toûjours les Epactes d'une même façon, par M. » CASSINI. *ibid.* p. 615.

EPHEMERIDE du Soleil au Meridien de Cayenne pour l'année 1672. T. 8 p. 83.

EPICYCLOIDES. Leurs Quadratures trouvées par MM. HUYGHENS, DE LA HIRE, & par M. l'Abbé de Vaumeſle. T. 9. p. 337.

» » Traité des Epycicloïdes, & de leur uſage dans » les Mechaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9. » p. 341.

EPINGLE trouvée enfermée dans un Oeuf. T. 10. p. 559. & ſq.

EPOQUES & Periodes diverſes des Mouvemens Luniſolaires. T. 8. pp. 277. & ſqq.

EQUATION du Temps, ce que c'eſt, & comment calculée par differens Aſtronomes. T. 1. p. 264. & ſq.

EQUATIONS. » *De Recognitione Æquationum.* Par M. DE » ROBERVAL. T. 6. p. 94.

» » *De geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*

» *tionum reſolutione*. Par M. DE ROBERVAL.
» *ibid.* p. 136.

EQUILIBRE. » Sur une Machine dans laquelle il ne peut » y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.

EQUINOXES. Epoques des Equinoxes Eccléſiaſtiques, & du Cycle Vulgaire du Nombre d'Or. T. 8. pp. 290. & ſqq.

» » Reglement des Temps par une Méthode fa- » cile & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou- » jours les Equinoxes au même jour de l'année, » & on rétablit l'uſage du Nombre d'Or pour re- » gler toûjours les Epactes d'une même façon. » Par M. CASSINI. T. 10. p. 615.

ERATOSTHENES. Son Opinion touchant la grandeur d'un degré Terreſtre. T. 7. p. 134.

ERGOT, ſorte de Grain. Ses mauvais effets, &c. T. 10. p. 561. & ſq.

ERGOT qui ſubſtitué à la place de la Creſte d'un Cocq, avoit pris nourriture. T. 2. p. 48.

ESCALONE. (M. LE DUC D')

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 398.

ESPADON. Dents de l'Epée de l'Eſpadon, leur Structure. *ibid.* p. 48.

ESPAGNAC (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 15. Avril 1690. faite à Mergui au Royaume de Siam. T. 7. p. 753.

ESPRITS Acides. » Sur les Eſprits Acides. T. 2. p. 250. Comment tirer beaucoup d'Eſprit Acide du Souffre. *ibid.* p. 207. & ſq.

Eſprit Ignée, ſelon M. DUCLOS, ou les Rayons Solaires, pourquoi ainſi nommés. T. 4. p. 10. & ſq.

M. BOULDUC tire l'Eſprit de Nitre imméQ iij

diatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
L'Eſprit de Sel Marin, teint en rouge un Chapeau noir. T. 10. p. 186.
Maniere propoſée par M. BORELLI, pour tirer beaucoup d Eſprit du Souffre. T. 1. p. 372.
L'Eſprit de Vin ſert beaucoup à la Congelation des Liqueurs. T. 9. p. 485.

ESQUISSER, ce que c'eſt? T. 9. p. 647.

ESTOMACH. Le velouté de l'Eſtomach, ce que c'eſt? T. 10. p. 610.
L'Eſtomach d'une Autruche examiné. T. 2. p. 213.

ETE'. » Reflexions ſur la cauſe de la froideur extraor-
» dinaire de quelques ſources dans les plus gran-
» des chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 288.

ESTOMPER, terme de Deſſein, ce que c'eſt? T. 9. p. 659. & ſq.

ESTRE'ES. (M. LE MARECHAL D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 394.

ETOILES.

Les Etoiles fixes pourroient bien avoir des Mouvemens particuliers qui font qu'elles ne conſervent pas entr'elles la même poſition. T. 10. p. 278.

» » Sur les changemens de grandeur apparente
» des Etoiles. T. 2. p 222.
» » Recherches & Obſervations de M. MARAL-
» DI à ce ſujet. *ibid.* & ſqq.
Des Etoiles doubles. T. 1. p. 266.

ETOILES.

De l'Etoile double au pied du Centaure. T. 7. p. 824.
Figure des Etoiles de la Nebuleuſe du Cancer. T. 10. p. 118.
» » Obſervation d'une étoile nouvellement dé-
» couverte proche la Conſtellation du Cygne.
» Par D. Antelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Obſervation de M. MARALDI ſur une Etoile
» fixe changeante de la conſtellation du Cygne.
» T. 2. pp. 263. & ſq.
» » Avis aux Aſtronomes ſur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
ETOILE Polaire. » Variation particuliere dans ſes hau-
» teurs apparentes. T. 7. p. 215. & ſq.
» » M. CASSINI donne ſes Remarques ſur le
» Mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude,
» & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.
» » M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de
» l'Etoile Polaire, pour trouver ſa hauteur & ſon
» paſſage par le Meridien pendant toute l'année,
» &c. *ibid.* p. 229.
» » Etoile Polaire. *Voyez* POLAIRE ou POLE.
» » Remarques ſur quelques Etoiles Auſtrales. T.
» 1. p. 439. T. 2. p. 31.
» » Obſervations des hauteurs Meridiennes de
» pluſieurs Etoiles Fixes, faites en Cayenne en
» 1672. & 1673. par M. RICHER. T. 7. pp. 259.
» & ſqq.
» » Obſervations de pluſieurs Etoiles Auſtrales
» faites à Juthia par le P. Thomas. *ibid.* pp. 656.
» & ſqq.
» » Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Dé-

ETOILES.

» clinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoiles Auſtrales. Par le P. Noel. *ibid.* p. 841.
» » Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de Mars par l'Etoile Nebuleuſe de la Conſtellation de l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.

EVACUATION des choſes utiles du Corps humain. Experience pour ſçavoir en combien de temps ſe reparent. T. 1. p. 250.

EVAHON en Combrailles. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67. & 76.

EVAPORATION de l'Eau en un An à Paris. T. 10. p. 33.
» Experiences de l'Evaporation de l'Eau dans le vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 319.

EUDOXE, Auteur de la Deſcription des Conſtellations miſe en Vers par Aratus. T. 8. p. 12.

EVOS en Combrailles. *Voyez* EVAHON.

EXCENTRICITE'S. » Nouvelle maniere Geometrique & directe de trouver les Apogées, les Excentricités & les Anomalies du Mouvement des Planetes. Par M. CASSINI. T. 10. p. 488.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Problême contenu dans la Méthode Geometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités & la proportion des orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

EXCENTRICITE' du Soleil n'eſt que la moitié de celle que les Anciens avoient ſuppoſée. T. 8. p. 39.

EXCLUSIONS

EXCLUSIONS dans la reſolution des Problêmes Numeriques, ce que c'eſt? T. 5. p. 4. & ſq.

» » Méthode pour trouver la Solution des Pro-
» blêmes par les Excluſions. Par M. FRENICLE.
» T. 5. p. 1.

EXPE'RIENCES du Reſſort de l'Air dans le vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.

Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.

Expérience ſur la Glace dans le Vuide. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 255.

» » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans le
» Vuide avec des Reflexions. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 319.

» » Reflexions ſur l'expérience des larmes de Ver-
» re qui ſe briſent dans le Vuide. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 215.

Expériences ſur la Congelation. T. 1. p. 390.

Expériences de la Congelation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.

Expériences ſur la réfraction de la Glace. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.

Expériences nouvelles & curieuſes faites depuis peu de jours en préſence de MM. de l'Académie Royale des Sciences. *ibid.* p. 648.

Expériences curieuſes & nouvelles, par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 633.

Expérience ſur le recul des armes à Feu. T. 1. p. 359.

» » *Experimenta circa altitudines & amplitudines*
» *Projectionis Corporum gravium inſtituta cum ar-*
» *gento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.

» » Nouvelles Expériences ſur l'Aimant. Par M.
» DE LA HIRE. T. 10. p. 164.

» » Expériences de Phyſique. T. 1. p. 218.
» » Expériences diverſes. *ibid.* p. 198.
» » Expériences ſur le Froid. *ibid.* p. 21. & p. 115.
» » Expérience du Thermométre couvert de Neige, qui rémonte dans une forte Gelée. T. 9. p. 483.
» » Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. T. 2. p. 59.
» » Expériences ſur le Son. T. 9 pp. 518. & ſqq.
» » Expériences ſur une Veſſie de Porc. T. 2. p. 40.
» » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
» » Diverſes expériences du Phoſphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 110.
» » Expérience pour deſſaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 50.
» » Expériences ſur les Coagulations, & ſur les Effervescences. T. 1. p. 404.
» » Expériences d'un Sel doux tiré de matieres fort acres. *ibid.* p. 23.
» » Expériences de l'augmentation du poids de certaines matieres par la Calcination. *ibid.* p. 1.
» » Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'élevation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
» » Expériences ſur la Germination des Plantes. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.

EXPOSANS. M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanoüir les fractions des Expoſans en Algébre. T. 2. p. 259.

F

FACTICES. (Pierres) M. HOMBERG donne un Memoire ſur les Pierres Factices. T. 2 p. 277.

FACULES. » Obſervations de pluſieurs Taches & Facules dans le Soleil faites à l'Obſervatoire Royal. » Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.

Facules obſervées dans le Soleil le premier & le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal, à la place de la Tache obſervée le mois de Mai dernier, avec le retour de cette Tache à ſa premiere forme. *ibid.* p. 661.

FAGON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 381.

FATIO (M.) De Duillier. Ses Obſervations & ſon hypothéſe ſur la Lumiere du Zodiaque. T. 8. pp. 157. & ſqq. 175. & ſqq.

FAY. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 404.

FAYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 400.

FELIBIEN (M.) Des Avaux, apporte à l'Académie des morceaux de l'Aiman du Clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. p. 735.

FELIZOT (M.) Horloger, préſente à l'Académie une Montre nouvelle qui peut ſouffrir les ſecouſſes ſans ſe déranger. T. 2. p. 15.

FER.

M. MORIN de Toulon lit un Memoire ſur une Veine de Fer cedant ſous le marteau. *ibid.* p. 183.

Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont, par la ſeule projection d'une Poudre dans la Gueuſe. *ibid.* p. 208.

» » De l'effet du froid & du chaud ſur une Verge de Fer. *ibid.* p. 61.

Verge de Fer repliée pluſieurs fois s'échauffe conſiderablement. *ibid.* p. 183.

FERNEL. Sa meſure de la Terre. T. 8. p. 28.

Ses Eſſais pour la meſure de la Terre examinés. T. 7. p. 135. & 187.

FEU.

» » Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART au ſujet du Mangeur de Feu. T. 10. p. 585.

Fontaine d'Italie qui prend Feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.

Feux ſoûterrains qui mettent le Feu en pluſieurs endroits, autour d'Evreux. T. 1. p. 426.

La chaleur du Feu reflechie par un Miroir ardent, eſt ſenſible à ſon Foyer. *ibid.* p. 344.

» » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. *ibid.* p. 420.

» » Expérience ſur le recul des armes à Feu. *ibid.* p. 359.

FEUILLE'E (le P.) Minime. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marſeille. T. 7. p. 553. & ſq.

FEUKEU à la Chine dans la Province de Kiamſi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.

FEVRE, (M. le) envoye à l'Académie la Deſcription d'un Phenoméne celeſte vû à Heilbrun ſur le Neer le 17. Avril 1688. T. 2. p. 74.

FEVRE. (M. LE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 369.

FIBRES. Obſervation de M. MERY, ſur les Fibres tendineuſes & charnuës. *ibid.* p. 278.

FIEL de Bœuf, de Cochon, } analiſés par M. BOURDELIN. *ibid.* p. 27.

FIEVRES. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniere de s'en ſervir pour la guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

FIGUEROA. Son Syſtéme ſur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 827.

FILIX floribus inſignis J. B. Ses Semences examinées par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 121.

FLAMME. » Sur le Feu & la Flamme. T. 2. p. 274.

FLAMSTEED. (M.) Ses Obſervations de la Latitude & de la Longitude de Greenwich. T. 7. pp. 569. & 572.

FLECHE. (la) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 332.

FLEURS. M. TOURNEFORT lit ſes Obſervations Phyſiques ſur les Fleurs de la Plante nommée *Apocinum majus Syriacum rectum Cornuti.* T. 2. p. 258.

FLEURY. (M. LE CARDINAL DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

FLORENCE. Sa Longitude & ſa Latitude. T. 7. p. 488. & ſq. p. 496. & ſq.

Les meſures uſitées en cette ville, comparées à celles de Paris. *ibid.* p. 489. & ſq.

FLORET (St.) en Auvergne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 100.

FLUX & Reflux. Obſervations du Flux & Reflux de la Mer en l'Iſle de Cayenne, & aux Côtes de l'Acadie en Canada, faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.

Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2. p. 42.

» » Remarques ſur le Flux & le Reflux de la Riviere de Menan au Royaume de Siam. T. 7. p. 777.

FONDEURS qui trempent leurs mains dans du Métal fondu. T. 2. p. 183.

FONSROUILLEUSE. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 88.

FONTAINE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

FONTAINE d'Italie qui prend feu à la Chandelle. *ibid.* p. 23.

Fontaines qui ont Flux & Reflux. *ibid.* p 42.

Fontaines en France dont l'Eau eſt extrémement froide. T. 10. p. 288. & ſq.

M. DE LA HIRE lit un Memoire ſur l'origine des Fontaines, avec un Examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.

FONTAINEBLEAU. Sa Latitude. T. 7. p. 464. & ſq.

Sa Latitude & ſa Longitude. *ibid.* p. 356.

FONTANA (le P.) Theatin. Ses Obſervations des Satellites de Jupiter faites à Modene. *ibid.* p. 519. & ſq.

FONTANAY (le P. de) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Septembre 1690. faite à Canton. *ibid.* p. 873.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. 670.

Occultation de Saturne par la Lune obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.

Son Obſervation de Mercure ſur le Soleil faite à Canton le 10 Novembre 1690. T. 7. p. 874.

» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans » le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay » Jeſuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par » M. CASSINI. T. 10. p. 308.

» » Obſervations faites à Si-nghan-fu & à Can- » ton, pour en déterminer la Longitude & la » Latitude. T. 7. p. 855.

FONTENELLE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 376.

FORGES en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 90.

FORTS. (M. LE PELLETIER DES)

Son Entrée à l'Académie. T. 2 p. 407.

FOYE. Veſicule du fiel qui traverſoit un des lobes du Foye dans un Renard d'Eſpagne. *ibid.* p. 244.

» » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à » M*** ſur le ſujet des vers qui ſe trouvent » dans le Foye de quelques Animaux. T. 10. p. 476.

FOETUS. » Sur la circulation du Sang & la reſpiration » dans le Fœtus. T. 2. p. 175.

De la maniere dont la circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. T. 10. p. 65.

Conſequences que les Anatomiſtes ont tirées de cette route. T. 10. p. 65. & ſq.

Opinion contraire de M. MERY, confirmée par ce qui ſe paſſe dans la Tortuë. *ibid.*

» » Sur l'uſage du trou ovale & du canal de com- » munication dans le Fœtus. T. 2. p. 238.

» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très » long-tems ſans reſpirer ? Par M. MERY. T. 10. » p. 271.

» » Obſervations de deux Fœtus enfermés dans » une même enveloppe. Par M. MERY. *ibid.* » p. 324.

Fœtus monſtrueux. T. 2. p. 212. & ſq.

FRACTIONS. M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanoüir les Fractions des Expoſans en Algébre. T. 2. p. 259.

FRANCE. Carte entrepriſe par l'Académie ſelon les Ordres du Roi. T. 1. p. 304.

» » Sur la Carte de France corrigée ſur les Obſer- » vations de MM. PICARD & DE LA HIRE. » T. 7. p. 429.

Fraxinella. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

Fraxinelle. Deſcription de ſon fruit. T. 10. p. 410. & ſq.

Fraxinelle. (Plante.) » Deſcription d'une production » extraordinaire de la Plante appellée Fraxinelle, » avec quelques Reflexions. Par M. MARCHANT. *ibid.* p. 266.

FRENICLE. (M.) DE BESSY.

Témoignages que rendent de lui les plus habiles Mathématiciens de ſon tems. T. 10. p. 291. & ſq.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 352. & ſq. T. 10. p. 294.

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. FRENICLE, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Méthode pour la ſolution des Problémes par » les Excluſions. T. 5. p. 1.

» » Abregé des Combinaiſons. T. 5. p. 87.

» » Traités des Triangles rectangles en nombres. » *ibid.* p. 127.

» » Des Quarrés, ou Tables Magiques. *ibid.* » p. 209.

Fresque. Peinture à Freſque, ce que c'eſt ? T. 9. p. 538.

De la Peinture à Freſque. *ibid.* p. 699.

FROID. » Expériences ſur le Froid. T. 1. p. 21. T. 1. » p. 115.
» » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 220. T. 1. » p. 268.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une Verge de Fer T. 2. p. 61.
Eau froide & glace donnée aux Malades tourmentés des Vers, font un bon effet. T. 10. p 551.
Condenſation de l'Air groſſier par le Froid. T. 9. p. 479.
Cauſe d'un grand Froid ſans Glace. *ibid.* p 480.
» » Explication des principaux effets de la Glace & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9. » p. 475.
» » Diverſes Expériences ſur le Froid & la Gelée de cette année 1695. T. 2. p. 231.
FROIDEUR. » Réflexions ſur la cauſe de la Froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus » grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. » T. 10. p. 288.
FROTEMENS. Comment on peut remédier en partie aux Frotemens qui ſe trouvent dans les Poulies & dans les Roues. T. 9 p. 182.
Conſtruction d'une Machine qui ſert à élever de l'Eau, & dont le Frotement n'eſt pas conſidérable T. 9. p. 247.
FRUITS gelés, Raiſon de ce qui leur arrive, lorſqu'on les trempe dans l'Eau. T. 9. p. 481.
Maniére d'empêcher les Fruits de geler. *ibid.* p. 486.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences, contenant les Obſervations que » M. PERRAULT a faites ſur des Fruits, dont

» la forme & la production avoient quelque choſe
» de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.
FULIGATI, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de la Latitude de Sienne. T. 7. p. 497.
FUMÉE des Métaux ne fixent point le Mercure. T. 1. p. 218.
» » Réflexions de M. DE LA HIRE, ſur la Ma-
» chine qui conſume la Fumée, inventée par M.
» Daleſme. T. 10. p. 692.
FUSÉE. De la figure qu'on doit donner à la Fuſée des Horloges, qui ont un Reſſort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

G

GALAND (M.) fait à l'Académie une Relation du Tremblement de Terre arrivé à Smyrne en 1688. T. 2. p. 37. & ſq.

GALILE'E. Ses premieres méditations ſur la Cycloïde. T. 6. p. 437. & ſq.

Méthode dont il ſe ſervit pour trouver le rapport de l'eſpace de la Cycloïde à celui du Cercle. T. 10. p. 299.

Son Opinion ſur le mouvement ou la chûte des Corps. T. 5. p. 379. & ſq.

Examen de ſa Doctrine touchant la Ligne, ſuivant laquelle les Poutres doivent être coupées en leur hauteur & largeur pour les rendre partoutégalement fortes & réſiſtantes. T. 5. pp 477. & ſqq.

Ses tentatives pour faire ſervir les Satellites de Jupiter à la détermination des Longitudes. T. 8. p. 320.

M. VARIGNON donne une démonſtration de l'Opinion de Galilée ſur le mouvement des Corps péſans. T. 2. p. 155.

GALLET. (M.) ſon Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. faite à Paris. T. 10. p. 613.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10.

Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

GALLET. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. T. 1. p. 206.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Avignon. T. 10. p. 571.

Communique à l'Académie les Obſervations d'une Comete vûe au Breſil en 1686. T. 2. p. 31.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 360.

Communique un Mémoire ſur une Fille, qui voyoit la nuit pendant un tems conſidérable. T. 2. p. 21.

MEMOIRES DE M. L'ABBE' GALLOIS imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait du Livre intitulé, Obſervations Phyſiques & Mathématiques envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les Notes & les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jeſus. A Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4° Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.

» » Extrait du Livre intitulé, Divers Ouvrages de Mathématique & de Phyſique, par MM. de l'Académie Royale des Sciences. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 290.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Extrait d'un Ecrit compoſé par Dom François Quenet, Religieux Bénedictin, & envoyé à l'Académie Royale des Sciences, touchant les effets extraordinaires d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p 187.

Gallus Perſicus, *Gallus Indicus*. Leur Deſcription. T. 3. Part 1. p. 221.

GAMACHES. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 413.

Gand. Sa Latitude. T. 7. p. 563.

Garde, (Notre-Dame de la) près Marſeille. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

Près Toulon. Sa Latitude. T. 7. p. 368.

Garouste (M. De la) préſente à l'Académie un grand Miroir ardent de ſa compoſition. T. 1. p. 428.

Gassendi. (M.) Ses Corrections des Cartes de la Méditerranée. T. 7. p. 458.

Sa Remarque ſur un Aiman du Clocher de St Jean d'Aix en Provence. T. 10. p. 737.

Obſerve à la ſollicitation de M. De Peireſc, l'Ombre d'un Gnomon à Marſeille au Solſtice d'Eté de 1636. T. 10. p. 58. & ſq.

Obſerve Mercure ſur le Soleil en 1631. T. 10. p. 22.

Ses Obſervations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 367.

Gauthier. (M. Le Prieur.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Aix. T. 10. p. 670.

GAUTHIER (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

GAYANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

Ses Découvertes Anatomiques faites avec MM. PECQUET & PERRAULT. T. 10. pp. 462. & ſqq.

GAZELLE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 93.

GAZUEL. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 155.

GELE'E ſans un grand Froid, & même pendant l'Eté, ſans artifice. T. 9. p. 486.

Remarques ſur la Gelée des Pierres dont on ſe ſert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490 & ſq.

Pourquoi l'Eau ſalée ſe gêle plus difficilement que l'Eau douce. T. 9. p. 499.

Pourquoi il y a des Huiles qui ſe gêlent, & d'autres qui ne ſe gêlent pas. *ibid.* p. 499.

» » Expériences ſur la Neige, & ſur la Gelée. T. 2. p. 59.

» » Diverſes Expériences ſur le Froid & la Gelée de cette année 1695. T. 2. p. 231.

GE'NE'RATION. M. MERY découvre un nouveau Vaiſſeau excrétoire dans les parties de la Génération T. 2. p. 337.

GENES. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 480. & ſq. *ibid.* p. 529.

Eclipſe de Soleil obſervée à Genes le 6. Décembre 1695 Par M. CASSINI. T. 7. pp. 521. & ſqq.

GENEVRE, (Mont) dans le haut Dauphiné. Fontaine ſur le haut de cette Montagne, dont l'Eau eſt extrémement froide. T. 10. p. 289.

GENOU. Loupe au Genou guérie par un Cataplâme d'Urine bouillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.

GEOFFROY, (M.) l'Aîné.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 381.

GEOFFROY, (M.) le Cadet.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

GEOGRAPHIE.

MEMOIRES DE GEOGRAPHIE inſerés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » De l'origine & du progrès de l'Aſtronomie
» & de ſon uſage dans la Géographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
Inſtructions générales pour les Obſervations Géographiques & Aſtronomiques à faire dans les Voyages. T. 7. pp. 432. & ſqq.
» » Remarques de M. DE LA HIRE ſur le ſen-
» timent de M. Voſſius touchant les Longitudes
» T. 7. p. 711.
» » La Méthode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, vérifiée & appliquée. Par
» M. CASSINI. T. 7. p. 715.
» » Sur la Carte de France, corrigée par les Obſervations

GEOGRAPHIE.

» ſervations de l'Académie, & ſur les corrections
» génerales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.
» p. 353.
» » Sur la Carte de France, corrigée ſur les Ob-
» ſervations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
» T. 7. p. 429.
Obſervations Géographiques faitesà Antibe, de la Déclinaiſon de pluſieurs lieux voiſins à l'égard de cette Ville. T. 7. p. 419.
Obſervations ſur la Longitude & la Latitude de Marſeille. Par M. CASSINI. T. 10. p. 56.
Réflexions de M. CASSINI, ſur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
» » De la Tartarie, Frontiére de la Chine. *ibid.*
» p. 815.
Carte d'une partie de l'Inde en deçà du Gange. T. 7. 759.
» » Voyage du P. Duchats à Sytiam & à Ava.
» *ibid.* p. 817.
» » Voyage de la Province de Junnam à la Ville
» d'Ava. *ibid.* p. 818.
Carte du Cours de la Riviere d'Ava. *ibid.* p. 818.
» » De l'Iſle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 312.

GEOMETRIE.

» *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*
» *tionum reſolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» T. 6. p. 136.
» » Traité des Indiviſibles. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 247.

GEOMETRIE.

M. SAUVEUR démontre en lignes les régles du Calcul de la premiere Section de l'Analyſe des infiniment petits. T. 2. p 287.

Géométrie des Indiviſibles. M. VARIGNON donne une démonſtration générale de l'Arithmetique des Infinis, ou de la Géometrie des Indiviſibles. T. 2. p. 219.

M. DE LAGNY envoye à l'Académie une Méthode nouvelle, pour réſoudre en nombres entiers les Problémes indéterminés dans les ſimples, doubles, triples, &c. égalités des trois premiers degrés. T. 2. p. 285.

M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanouir les fractions des Expoſans en Algebre. T. 2. p. 259.

M. ROLLE donne la ſolution d'une queſtion de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

M. DE LA HIRE donne une démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux, formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

» Obſervations ſur la compoſition des mouvemens, & ſur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

» Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport

GEOMETRIE.

» de la ſuperficie de la Sphere avec la ſuperficie
» de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie
» du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle,
» & pour hauteur le diamêtre de la Sphere: avec la
» Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la figu-
» re des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
» » Démonſtration commune à la Sphere, & aux
» Sphéroïdes Elliptiques, tant allongés qu'appla-
» tis, pour en trouver tout-à-la-fois, & indé-
» pendamment les uns des autres, la ſolidité, &
» pluſieurs rapports à d'autres ſolides parallele pi-
» pedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VA-
» RIGNON. T. 10. p. 48.
» » Dimenſion d'une eſpece de cœur que forme
» une demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes
» Diamétres obliques. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 144.
» » Solution d'un Probléme de Géometrie que l'on
» a propoſé depuis peu dans le Journal de Leipſic.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» T. 10. p. 343.
» » Méthode facile pour déterminer les points
» des Cauſtiques par réfraction, avec une ma-
» niére nouvelle de trouver les développées. Par
» M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10.
» p. 380.
» » Nouvelle Découverte dans les Sections Coni-
» ques pour leurs Aſimptotes. Par M. DE LA HI-
» RE. T. 10. p. 603.
» » Nouvelles Remarques ſur les Développées,
» ſur les points d'inflexion, & ſur les plus gran-
» des & les plus petites quantités. Par M. LE

GEOMETRIE.

» MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 18. p. 397.
M. VARIGNON donne une démonſtration de ſix manieres differentes de trouver les rayons des développées, &c. T. 2. p. 219.
M. VARIGNON lit un Mémoire ſur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la maniere des Lignes Géometriques. T. 2. p. 190.
M. VARIGNON donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géometrie. T. 2. p. 259.
M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Rouletes, qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. *ibid.* p. 259.
» *De Trochoïde, ejuſque ſpatio.* Par M. DE ROBERVAL. T. 6. 361.
» Des Cycloïdes ou Rouletes à l'infini, traitées à la maniére des Lignes Géometriques. Par M. VARIGNON. T. 10. 283.
M. VARIGNON refute le ſentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.
M. VARIGNON donne une maniére génerale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. T. 2. p. 218. & ſq.
» Sur une nouvelle Courbe, *formée par les rayons réflechis dans le Cercle.* T. 2. p. 54.
» Examen de la Courbe formée par les rayons réflechis dans un Quart de Cercle. Par M. DE LAHIRE. T. 9. p. 448.

GEOMETRIE.

M. VARIGNON donne une maniére de trouver la ſolidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.

» » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponſe à une Remarque faite par M. L'ABBE' CATELAN, contre ſa propoſition quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant ſa Réponſe à la Replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. T. 10. p. 657.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Géometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

» » Des Poids qui tombent, ou qui montent le long de pluſieurs Plans contigus. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 438.

» » Réſolution des quatre principaux Problémes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.

» » Probléme de Géometrie Pratique. Trouver la poſition d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on obſerve. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.

GERANIUM Robertianum primum. Deſcription de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 1. p. 11.

GERMINATION. » Expériences ſur la Germination des
» plantes. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
» » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 157.
» T. 2. p. 187.
Ni le reſſort de l'Air, ni ſa peſanteur ne ſont la cauſe principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'air en eſt cependant au moins une cauſe accidentelle, & pourquoi ? *ibid.*

GLACE.

» » Expériences ſur la réfraction de la Glace. Par
» M. DE LA HIRE. T. 10. p. 252.
» » Expériences ſur la Glace dans le Vuide. Par
» M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
Lorſque l'Eau ſe glace, elle fait quelquefois crever le Vaiſſeau qui la contient. T. 4. p. 21.
Comment empêcher cet effet. *ibid.*
» » Explication des principaux effets de la Glace
» & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 475.
De la Réfraction de la Glace. T. 9. p. 497.
» » Expériences ſur la Glace. T. 2. p. 113.
Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. T. 10. p. 512. & ſq.
La Réfraction de la Glace eſt un peu moindre que celle de l'Eau. *ibid.* p. 254.
» » Expériences ſur la Glace, & ſur le reſſort de
» l'Air dans le Vuide, ſur ſa peſanteur, &c. T. 2.
» p. 170.
Cauſe d'un grand Froid ſans Glace. T. 9. p. 480.
Pourquoi les Corps glacés paroiſſent plus froids que l'Air. *ibid.* p. 483.
Formation de la Glace. *ibid.* p. 476.

GLACE.

Pourquoi l'Eau glacée augmente de Volume. *ibid.* & ſq.
Comment ſe forment les Bulles d'Air dans le milieu de la Glace. *ibid.* p. 477. & ſq.
Glace donnée aux Malades tourmentés des Vers, comme un bon remède. T. 10. p. 551.
Expériences de M. VARIGNON ſur la Glace. T. 2. p. 113.
GLANDE Pinéale, ne ſe trouve point dans les Chiens. T. 1. p. 366.
La Pituitaire eſt différemment ſituée dans differens Animaux. *ibid.*
Glandes découvertes ſous la partie virile de l'Homme. Par M. MERY. T. 10. p. 657.
GLOBE mouvant, &c. préſenté à l'Académie par M. Allemand. T. 1. p. 241.
Céleſte de Cuivre de Tycho, de quelle grandeur, & où conſervé. T. 7. p. 197.
GLOS (M. De) Corr. » Obſervations Aſtronomiques
» faites au Cap-Verd en Afrique, & aux Iſles de
» l'Amérique. T. 7. p. 429.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Honfleur. T. 10. p. 671.
GNOMONIQUE. » Maniére univerſelle pour faire des Ca-
» drans Solaires. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 632.
» » De la Pratique des grands Cadrans par le
» Calcul. Par M. PICARD. T. 6. p. 481.
GOA. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 647. & ſq. T. 1. p. 437.
» » Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à
» Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1.
» p. 436.

GODIN. (M.)

Son entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 405. & ſq.

GOMMES. M. TAUVRY lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. T. 2. p. 336.

GORE'E. (La) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 448. & ſqq.

GOUYE, (Le P.) Jéſuite.

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 379.

» » Obſervations Phyſiques & Mathématiques, » &c. envoyées de Siam à l'Académie, par les PP. » Jéſuites, avec les Réflexions de MM. de l'A- » cadémie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7. » p. 605.

GRAINS. » Lettre de M. DODART contenant des cho- » ſes fort remarquables, touchant quelques Grains. » T. 10. p. 561.

GRAMMELOUC, Arbriſſeau qui croît à Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 332. & ſq.

GRAND-AMY, (Le P.) Jéſuite. Son Aiman employé par M. CASSINI, pour examiner s'il y a du changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2. p. 16. & ſq.

GRAND-JEAN. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 413.

GRAVITE' (Centre de) d'un Corps, ce que c'eſt? T. 9. p. 6.

Méthodes

Mérhodes de trouver le Centre de Gravité de toutes les grandeurs. *ibid.* pp. 104. & ſqq.

» » Sur le Centre de Gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

GREENWICH. Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. p. 566. & ſq.

GREGORI. (M.) » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura, à* D. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponſe que M. Gregori a faite à l'examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hiperboles Quadratura.* T. 10. p. 482.

GREGORIENNE (Periode) Ce que c'eſt ? T. 8. p. 292.

Reglement des Epactes Grégoriennes. *ibid.* p. 293.

GRENOUILLE. » Sur la peau de la Grenouille, & ſur ſa Langue. T. 1. p. 399.

Elle ne meurt point ſous le Récipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi ? T. 10. p. 397.

Ce que c'eſt que la Matiere gluante, qui ſe trouve dans ſon Fret. T. 2. p. 122.

GREW. (M.) Son Obſervation des Semences de la Plante appellée Langue de Cerf. T. 10. p. 122.

GRIFONS. » Deſcription Anatomique de deux Grifons. T. 3. Parr. 3. p. 209.

GRILLON, (M.) Médecin à Provins, envoye à M. CASSINI la Rélation d'un Parhelie qu'il avoit obſervé en 1683. à Provins. T. 10. p. 647.

GRIMALDI. (Le P.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Bologne. T. 7. p. 710.

GROSSE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

GROTTE. Sur la Grotte de Beſançon. T. 2. p. 2. & ſq.

GRUE d'Afrique. Particularité de ſa Trachée Artere. T. 2p. 6.

GUADALOUPE. (La) Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. p. 455.

GUENON. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 51.

GUERISON. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en ſervir pour la Guériſon des Fiévres. Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.

GUEUSE. Fer fondu changé en Acier par M. De Beaumont, par la ſeule projection d'une Poudre dans la Gueuſe. T. 2. p. 208.

GUGLIELMINI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 375.

Ses Obſervations de deux Emerſions du premier Satellite de Jupiter à Bologne en 1698. T. 7. p. 495.

GUISNE'E. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 393.

GULDIN. (Le P.) M. VARIGNON refute ſon ſentiment ſur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218

H

HACHER, terme de deſſein, ce que c'eſt? T. 9. p. 658. & ſq.
HÁERLEM. Sa Latitude. T. 7. p. 561.
HALIAETOS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 92.

HALLEY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 409.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, » touchant le Problême contenu dans la Metho- » de Géometrique de M. HALLEY, pour trou- » ver les Aphelies, les Excentricités, & la pro- » portion des orbes des Planetes principales. T. 10. » p. 588.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre. 1697. faite à Cheſter proche la Côte Occidentale d'Angleterre. T. 7. p. 554.
HALO, autour du Soleil. T. 2. p. 74.

HAMEL. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 354. & ſq.
Eſt nommé Secretaire de l'Académie Royale des Sciences. T. 1. p. 13.
Son rapport d'une Femme de ſa connoiſſance,

dont les cheveux qui étoient bruns, étoient devenus blonds à la ſuite d'une Couche. T. 2. p. 21.

HAMEL (M. DU) DU MONCEAU.

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 409.

HARQUIN (M.) Horloger. Echapement nouveau de ſon invention, nommé depuis *à pate de taupe*, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.

HARTSOECKER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 382.

Préſente deux Miroirs concaves de ſa façon, &c. *ibid.* p. 20.

HAUTEUR du Pole. » Tables de l'Etoile Polaire, pour trouver à chaque jour de l'année ſon paſſage par le Meridien; ſa Declinaiſon horizontale, & la hauteur du Pole en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI le Fils. T. 7. p. 572.

HAYE. (La) Sa Latitude. *ibid.* p 541.

HAYES (M. Des) Corr. » Obſervations Aſtronomiques » faites au Cap-verd en Afrique, & aux Iſles de » l'Amerique. *ibid.* p. 429.

HEBECREVON près St Lo. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

HEBERT (M.) Avocat au Parlement. Pont tournant de ſon invention approuvé par l'Académie. T. 2. p. 110.

HEGGEHOG. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 46.

HELIOTROPIUM Americanum foliis Hormini. T. 4. p. 275.

HELVETIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 398.

HERISSON diſſequé par M. DU VERNAY, dont le cœur n'avoit point de Pericarde, &c. *ibid.* p. 6.

Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 31.

HERMAPHRODITES. Les Limaçons paroiſſent être Hermaphrodites. T. 2. p. 337.

HERON d'Alexandrie. M. DE LA HIRE examine & corrige ſon Ouvrage des Pneumatiques. *ibid.* p 110.

HEVELIUS. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Juin 1676. faite à Dantzic. T. 10. p. 572.

Ses Obſervations de la Comete de 1677. faites à Dantzic. *ibid.* p. 593. & ſqq.

Ses Obſervations des Satellites de Jupiter, & en quoi il s'y eſt trompé. T. 8. p. 370. & ſq.

HIPPOLYTE. (St) » Sur l'ancien Canon Paſchal de St. Hippolyte. T. 2. p. 300.

HIPPARQUE. Son Obſervation de l'Ombre d'un Gnomon au tems du Solſtice à Byzance. T. 20. p. 57.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 366. & ſq.

Sur les deux Recueils des Ouvrages des Académiciens publiés in folio par M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 195. & ſqq.

Va en baſſe Bretagne avec M. DU VERNEY, pour travailler ſur les Poiſſons. T. 1. p. 280.

Ses expériences de l'effet du froid & du chaud

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

ſur une Verge de Fer. T. 2. p. 61.
Extrait de ſon Memoire ſur la peſanteur & le reſſort de l'Air. *ibid.* pp. 267. & ſqq.
Lit à l'Académie un Traité de la peſanteur de l'Air, & de ſon rapport à celle de l'Eau. *ibid.* p. 63.
Examine par ordre de M. DE LOUVOIS les Sources de la Montagne de Roquencourt. *ibid.* p. 4.
Lit un Memoire ſur l'Origine des Fontaines, avec un Examen de l'Ouvrage de M. Plot. *ibid.* p. 204.
Remarque que lorſque le Ciel eſt clair, & qu'il y a quelque peloton de Nuées qui viennent à cacher le Soleil, le Vent augmente conſiderablement. Raiſon qu'il donne de ce fait. *ibid.* p. 5.
Rapporte un Orage ſingulier arrivé à Châtillon ſur Seine. *ibid.* p. 233.
Son Obſervation de deux Parhelies. *ibid.* p. 334.
Son idée & ſes conjectures ſur la variation de l'Aiman. *ibid.* p. 16. & T. 7. p. 830.
Donne un moyen de faire faire à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau, autant & même plus d'effort que s'il étoit dans l'Air. T. 2. p. 236.
Examine & corrige les Pneumatiques de Heron. *ibid.* p. 110.
Donne ſes Obſervations ſur la Cochenille & ſur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & ſq.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Ses expériences ſur une Veſſie de Porc. T. 2. p. 40.
Ses expériences ſur la Reſpiration. *ibid.* p. 63. & ſq.
Lit ſes Remarques ſur le traité de la Reſpiration de M. Swamerdam. *ibid.* p. 238.
Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 672. & ſqq.
Donne une nouvelle méthode de tracer toutes ſortes de Cadrans. T. 2. p. 70.
Préſente à l'Académie un Traité de l'Arpentage. *ibid.* p. 55.
Fait voir un Inſtrument pour la triſection de l'Angle. *ibid.*
Balance particuliere de ſon Invention. *ibid.* p. 14.
Donne une Démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.
Donne une nouvelle démonſtration de la Refraction dans l'Ellipſe & dans l'Hyperbole. *ibid.* p. 55.
Donne une Méthode nouvelle de décrire un Pentagone ſur une ligne donnée. *ibid.*
Eſt chargé d'examiner la Courbe formée par les rayons reflechis dans le Cercle, de M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 54. & ſq.
Lit un Examen du rapport du Diamétre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
Obſerve une Comete en 1678. T. 1. p. 265.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. 669.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 61.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. T. 2. p. 264.
Son Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. May 1696. *ibid.* p. 289.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. *ibid.* p. 330.
Ses Obſervations de la Comete de 1698. *ibid.* p. 341.
Ses Obſervations des Taches ſur le Soleil en May 1695. *ibid.* p. 264.
Son Hypothéſe ſur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708. & ſq.

TRAITE'S ET MEMOIRES DE M. DE LA HIRE, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» Obſervations Aſtronomiques faites à Breſt & à Nantes en 1679. T. 7. p. 377.
» Obſervations Aſtronomiques faites à Bayonne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» Obſervations Aſtronomiques faites aux Côtes Septentrionales de France pendant l'année 1681. *ib.* p. 399. » Obſervations

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Obſervations Aſtronomiques faites en Proven-
» ce & à Lyon en 1682. T. 7. p. 413.
» » Reflexions ſur les Obſervations Aſtronomi-
» ques faites aux Indes par les PP. de la Compa-
» gnie de Jeſus. *ibid.* p. 643.
» » Remarques ſur le ſentiment de M. VOSSIUS,
» touchant les Longitudes. *ibid.* p. 711.
» » Traité de Mechanique, où l'on explique tout
» ce qui eſt neceſſaire dans la pratique des Arts.
» T. 9. p. 1.
» » Traité des Epicycloïdes & de leur uſage dans
» les Mechaniques. *ibid.* p. 341.
» Examen de la Courbe formée par les Rayons
» reflechis dans un quart de Cercle. *ibid.* p.
» 448.
» » Explication des principaux effets de la Glace
» & du froid. *ibid.* p. 475.
» » Explications des differences des Sons de la
» Corde tenduë ſur la Tromperte marine. *ibid.*
» p. 500.
» » Diſſertation ſur les differens accidens de la
» Vuë. *ibid.* p. 530.
» » Traité de la pratique de la Peinture. *ibid.*
» p. 635.
» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. T. 10. p. 10.
» » Obſervation de la Planete de Venus faite à
» l'Obſervatoire Royal au mois de Novembre 1691.
» *ibid.* p. 20.
» » Obſervation d'une Parhélie faite à l'Obſerva-

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» toire Royal le 19. Mars 1692. T. 10. p. 68.
» » Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport
» de la ſuperficie de la Sphére, avec la ſuperficie
» de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie
» du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle,
» & pour hauteur le diamétre de la Sphére: avec
» la Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la
» figure des Sinus. *ibid.* p. 104.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de Mars
» par l'Etoile Nébuleuſe de la conſtellation de l'E-
» creviſſe au mois de May dernier. P. MM. CAS-
» SINI & DE LA HIRE. *ibid.* p. 115.
» » Deſcription d'un Tronc de Palmier petrifié,
» & quelques reflexions ſur cette petrification.
» *ibid.* p. 140.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du preſent mois de Juillet. *ibid.* p. 143.
» » Nouvelles expériences ſur l'Aiman. *ibid.* p.
» 164.
» » Obſervations de Jupiter & de Venus faites à
» l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 208.
» » Obſervation de la quantité d'Eau de pluye qui
» eſt tombée à Paris durant les quatre dernieres
» années. *ibid.* p. 251.
» » Expériences ſur la refraction de la Glace. *ibid.*
» p. 252.
» » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du
» paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12. Mars
» au ſoir. *ibid.* p. 275.
» » Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'élé-
» vation du ſuc nourricier dans les Plantes. *ibid.*
» p. 317.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Expérience touchant la regularité du mouvement des Ondes qui ſe forment dans l'Eau, lorſqu'on y jette quelque choſe. T. 10. p. 384.
» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache aux Mouches. *ibid.* p. 425.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Geometrique de M. HALLEY, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.
» » Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.
» » Nouvelle découverte dans les Sections Coniques pour leurs aſymptotes. *ibid.* p. 603.
» » Nouvelle découverte des yeux de la Mouche, & des autres Inſectes volans, faite à la faveur du Microſcope. *ibid.* p. 609.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.
» » Maniere univerſelle pour faire des Cadrans Solaires. *ibid.* p. 632.
» » Diſſertation ſur la conformation de l'Oeil. *ibid.* p. 680.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, ſur une nouvelle invention d'Horloges à Sable pour les voyages de Mer. *ibid.* p. 672.
» » Reflexions ſur la Machine qui conſume la fumée inventée par M. DALESME. *ibid.* p. 692.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le » diſque du Soleil vers la fin du mois d'Avril, & » au commencement de May de cette année 1686. » faite à l'Obſervatoire. T. 10. p. 707.
» » Deſcription de l'Aiman qui s'eſt trouvé dans » le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres. » *ibid.* p. 734.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete » pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſer- » vatoire Royal. *ibid.* p. 742.

HIRE. (M. GABRIEL-PHILIPPE DE LA) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 373.
Montre à l'Académie le ſquelet d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecreviſſes. *ibid.* p. 214.

HIRE (M. JEAN-NICOLAS DE LA) le Cadet.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 396.

HOAI-NGAN en Chine. Sa Longitude & ſa Latitude. T. 7. pp. 779. & ſqq.

HODIERNA. Ses eſſais ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 321.

HOLLANDOIS. Conjecture de M. CASSINI ſur leur fameuſe Obſervation faite à la nouvelle Zemble, du Soleil qui parut quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10. p. 236.

HOMBERG. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 372.
Ses differentes Remarques & Obſervations de Phyſique générale & de Chimie rapportées. *ib.* p. 207. & ſq.
Ses experiences faites avec la machine Pneumatique. *ibid.* pp. 19. & 207.
Ses expériences ſur le changement de Volume de quelques Liqueurs dans le vuide. *ibid.* p. 293. & ſq.
Ses expériences faites dans l'Académie ſur quelques Animaux qui ne meurent point ſous le recipient de la Machine du vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air. T. 10. p. 397.
Ses expériences ſur le poids de l'Air. T. 2. p. 333. & ſq.
Ses expériences ſur une boule de Souffre. *ibid.* p. 233. & ſq.
Son expérience & ſa conjecture ſur la Flamme verte qui paroît lorſqu'on rougit du Cuivre au Feu. *ibid.* p. 283. & ſq.
Donne une nouvelle Aiguille propre à abbattre la Cataracte ſi elle eſt effectivement membraneuſe. *ibid.* p. 245.
Son ſentiment ſur les Eſprits acides, tant des Mineraux que des Vegetaux. *ibid.* pp. 250. & ſqq.
Ses Reflexions ſur les Analyſes des Plantes. *ibid.* p. 148.
Ses recherches ſur les Huiles des Plantes. *ibid.* pp. 246. & ſqq.
Lit deux Memoires ſur les Sels fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. *ibid.* p. 336.

HOMBERG (M.)

Lit ſon Traité de la Teinture de l'Antimoine. T. 2. p. 183.
Son Obſervation ſur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.* p. 256.
Donne une ſuite de ſes Obſervations ſur une Infuſion d'Antimoine. *ibid.* p. 217.
Sa nouvelle maniere de faire l'Arbre de Diane. T. 10. p. 171. & ſq.
Montre une Liqueur qui diſſout le Verre. T. 2. p. 108.
Donne la maniere de faire du Laton ſans Zinc & ſans Calamine. *ibid.* p. 257.
Donne la maniere de faire le Carmin. *ibid.* p. 237.
Donne une maniere de teindre en Noir à froid. *ibid.* p. 236. & ſq.
Donne un Memoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture, & un autre ſur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.

MEMOIRES DE M. HOMBERG, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666——— 1698.

» » Maniere de faire le Phoſphore brûlant de
» de Kunkel. T. 10. p. 84.
» » Diverſes expériences du Phoſphore. *ib.* p. 110.
» » Reflexions ſur differentes Vegetations me-
» talliques. *ibid.* p. 171.

HOMBERG. (M.)

» » Maniere d'extraire un Sel volatil acide mi-
» neral en forme ſéche. T. 10. p. 202.
» » Reflexions ſur l'expérience des larmes de Ver-
» re qui ſe briſent dans le vuide. *ibid.* p. 215.
» » Expériences ſur la Glace dans le vuide. *ibid.*
» p. 255.
» » Expériences du reſſort de l'Air dans le vuide.
» *ibid.* p. 280.
» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans
» le vuide, avec des Reflexions. *ibid.* p. 319.
» » Expériences ſur la Germination des Plantes.
» *ibid.* p. 348.
» » Obſervations de la difference du poids de cer-
» tains corps dans l'Air libre & dans le vuide.
» *ibid.* p. 376.
» » Obſervation curieuſe ſur une infuſion d'An-
» timoine. *ibid.* p. 403.
» » Reflexions ſur un fait extraordinaire arrivé
» dans une Coupelle d'Or. *ibid.* p. 427.
» » Nouveau Phoſphore *ibid.* p. 445.
» » Expériences ſur le Phoſphore dans le vuide
» faites dans l'Académie. *ibid.* p. 648.
HONFLEUR. Sa Longitude. *ibid.* p. 672.
HOOCK (M.) de la Societé Royale de Londres. Difficultés de M. AUZOUT, ſur ſa Machine ou Tour à travailler des verres de Lunette. T. 7. pp. 27. & ſqq.
» » Réponſe aux Conſiderations de M. AUZOUT,
» au ſujet des grandes Lunetes, & quelques au-
» tres Lettres des mêmes ſur le même ſujet, &c.
» T. 7. pp. 73. & ſqq.
HOORN en Nort-Hollande. Sa Latitude. T. 7. p. 559.

HOPITAL. (M. LE MARQUIS DE L')

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 373.
Donne la Quadrature des Rouleres qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. *ibid.* p. 259.

MEMOIRES DE M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Solution d'un Problême de Geometrie que
» l'on a propoſée depuis peu dans le Journal de
» Leipſic. T. 10. p. 343.
» » Méthode facile pour déterminer les points des
» Cauſtiques par refraction, avec une maniere
» nouvelle de trouver les developpées *ibid.* p.
» 380.
» » Nouvelles remarques ſur les Developpées,
» ſur les points d'inflexions, ſur les plus grandes &
» les plus petites quantités. *ibid.* p. 397.
HORLOGES. » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle invention d'Horloges
» très-juſtes & portatives. *ibid.* p. 549.
De la Figure qu'on doit donner à la fuſée des Horloges qui ont un reſſort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,
» ſur une nouvelle invention d'Horloges à Sa-
» ble pour les voyages de Mer. T. 10. p. 672.
HORROCCIUS obſerve Venus ſur le Soleil en 1639. T. 10. p. 22.

HORTENSIUS, député par les Etats de Hollande, pour obſerver avec Galilée les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320.

HOSTE, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Toulon. T. 10. p. 720.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Lyon. T. 10. p. 671.

HUBIN, (M.) Emailleur du Roi, fait voir à l'Académie les additions qu'il avoit faites à la Machine de M. Papin pour amollir les Os. T. 1. p. 321.

HUILE. Peinture à Huile, ce que c'eſt? T. 9. p. 639.

De la Peinture à Huile. *ibid.* p. 706.

» Sur les Huiles des Plantes. T. 2. p. 246.

Expérience de M. TOURNEFORT, ſur l'Huile de Saſaphras, & l'Eſprit de Nitre mêlés enſemble. *ibid.* p. 336.

Voiez, PLANTES & CHIMIE.

HUITRES » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT & DE LA VOYE ſur des Vers luiſans qui ſe trouvent dans les Huitres & dans les Pierres. T. 10. pp. 453. 455. 458.

HUNAULD. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

HUYGHENS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 349.

Son Syſtéme ſur la Lumiére. T. 1. pp. 283. & ſqq.

Son Syſtéme ſur la peſanteur. T. 1. pp. 97. & ſqq.

HUYGHENS (M.)

Lit à l'Académie ſon Traité de l'Aiman. *ibid.* p. 307.
Eſt le premier Auteur de l'Idée des Développées. T. 10. p. 397.
Donne à l'Académie les Quadratures des Epicycloïdes. T. 9. p. 337.
A eu le premier l'idée d'un Micrometre. T. 1. p. 10.
Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 665. & ſqq.
Ecrit à l'Académie qu'il avoit fait des Objectifs de 150. & 200. pieds de Foyer, qui étoient fort bons. T. 2. p. 32.

MEMOIRES DE M. HUYGHENS, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Examen du Livre intitulé, *Vera Circuli, & Hyperboles Quadratura à* J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponſe que M. Gregori a faite à l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli, & Hyperboles Quadratura.* T. 10. p. 482.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de percuſſion. *ibid.* p. 491.
» » Extrait d'une Lettre contenant les regles du

HUIGHENS. (M.)

» mouvement dans la rencontre des Corps. *ibid.*
» p. 491.
» » Extrait d'une Lettre touchant la Lunette Ca-
» toptrique de M. NEWTON. *ibid.* p. 505.
» » Extrait d'une Lettre touchant les Phénomé-
» nes de l'Eau purgée d'Air. *ibid.* p. 529.
» » Extrait d'une Lettre touchant la Figure de
» la Planete de Saturne *ibid.* p. 537.
» » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
» maniere de Barométre, qu'il a inventée. *ibid.*
» p. 540.
» » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
» invention d'Horloges très-juſtes & portatives.
» *ibid.* p. 549.
» » Extrait d'une Lettre touchant une nouvelle
» maniere de Microſcope qu'il a apporté de Hol-
» lande. *ibid.* p. 608.
» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunet-
» te, qui porte ſa preuve avec ſoi, & que l'on
» verifie & rectifie d'un ſeul endroit. *ibid.* p. 624.
» » Extrait d'une Lettre avec la réponſe à une
» Remarque faite par M. l'Abbé Catelan, contre
» ſa propoſition quatre du Traité des centres de
» balancement. *ibid.* p. 634.
» » Extrait d'une Lettre écrite de la Haye le 8.
» Juin 1684. contenant ſa réponſe à la réplique
» de M. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'a-
» gitation. *ibid.* p. 657.

HYDROPISIE. Conjecture de M. DE LA HIRE, ſur la cauſe de cette Maladie. T. 2. p. 41.

Hydropiſie guerie par l'Eau de la Mer. T. 1. p. 51.

HYDROPIQUE gueri avec l'*Eupatorium Cannabinum*. T. 2. p. 66.

HYDROSTATIQUE. Expériences pour s'aſſurer des principes de cette ſcience. T. 1. p. 73. & pp. 104. & ſqq.

HYENE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 161.

HYGROMETRE nouveau, inventé & préſenté à l'Académie par M. AMONTONS. T. 2. p. 22.

HYPERBOLE. Méthode de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. p. 28. & ſq.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T 2. p. 287.

Examen du Livre intitulé : *Vera circuli & Hyperboles Quadratura* à J. Gregori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant la réponſe que M. Gregori a faite à » l'Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura*. T. 10. p. 482.

Hyperbole appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. p. 385.

HYSTRIX. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 31.

I J

Jacea Luſitanica Maxima ſemper virens. T. 4. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio, Lutea echinata. ibid. p. 279.
Jardinage. Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DUCLOS. T. 1. p. 85.
Jaude en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 82.
Jaune. Des Jaunes employés en Peinture. T. 9. pp. 666. & ſqq.
Ibis. Sur l'Ibis & la Cicogne. T. 1. p. 363.
» » Deſcription Anatomique d'un Ibis blanc, &
» de deux Cicognes. T. 3. Part. 3. p. 61.

JEAUGEON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 380.
Jet. » Sur le ſujet des Bombes. T. 1. p. 253.
Explication du mouvement des Corps qui ſont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.
Conſtruction & uſage d'un Inſtrument univerſel pour le Jet des Bombes. *ibid.* p. 303.
Maniere dont on ſe ſert en quelques endroits d'Italie & d'Allemagne pour avoir des Jets d'Eau, &c. T. 1. p. 144.
Quelques regles & Expériences ſur les Jets d'Eau. T. 1. pp. 260. & ſqq.

JETS d'Eau. Sur la dépenſe des Jets d'Eau par des ouvertures differentes, & ſur la réſiſtance des Tuyaux. T. 1. p. 346. & ſq.

Explication du mouvement des Corps, qui ſont jettés comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.

M. SAUVEUR fait voir un Inſtrument de ſon invention, pour meſurer leur dépenſe, &c. T. 1. p. 330.

IMBERT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 397.

IMMERSIONS & Emerſions des Satellites de Jupiter obſervées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. T. 10. p. 486. *Voyez*, OBSERVATIONS.

INCENDIE. Diverſes Obſervations ſur l'Incendie du Mont Veſuve au mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.

INDES Orientales. » Sur des Obſervations faites aux
» Indes Orientales. T. 2. p. 111.
» » Extrait du Livre intitulé, Obſervations Phy-
» ſiques & Mathématiques, envoyées des Indes
» & de la Chine à l'Académie Royale des Scien-
» ces à Paris, par les PP. Jéſuites, avec les No-
» tes & les Réflexions du P. Gouye, de la Com-
» pagnie de Jeſus. A Paris de l'Imprimerie Royale
» in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10.
» p. 130.

Carte d'une Partie de l'Inde en-deçà du Gange. T. 7. p. 759.

» » Sur une Aſtronomie Indienne. T. 2. p. 70.

Diverſes eſpeces d'années Solaires ſelon les Regles Indiennes. T. 8. p. 258.

» » Regles de l'Aſtronomie Indienne pour calcu-
» ler les mouvemens du Soleil & de la Lune, ex-

» pliquées & examinées. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 211.

INDIVISIBLES. (Geometrie des) M. VARIGNON donne une démonſtration génerale de l'Arithmetique des Infinis, ou de la Geometrie des Indiviſibles. T. 2. p. 219.

» » Traité des Indiviſibles. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 247.

INFINIMENT petits. M. SAUVEUR démontre en Lignes les Regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyſe des Infiniment petits. T. 2. p. 287.

INFLEXION. » Nouvelles Remarques ſur les Dévelop-
» pées, ſur les points d'Inflexion, & ſur les plus
» grandes & les plus petites quantités. Par M. LE
» MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. p. 397.
Le rayon de la Développée au Point d'Inflexion, n'eſt pas toujours infiniment grand, comme l'ont aſſuré MM. LEIBNITS & BERNOULLI. T. 10. p. 398.

INFUSION. » Obſervation curieuſe ſur une infuſion d'An-
» timoine. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 103.
M. HOMBERG donne une ſuite de ſes Obſervations ſur une Infuſion d'Antimoine. T. 2. p. 217.

INSECTES. » Sur les Inſectes. T. 1. p. 85.
Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.
Inſecte obſervé par M. SEDILEAU, qui eſt enfermé dans une petite coque, & ſaute malgré cela de la hauteur d'un pouce. T. 2. p. 44.

» » Obſervations ſur l'origine d'une eſpece de
» Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de
» quelques autres Inſectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.

INSECTE. » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache aux » Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.
» » Nouvelle Découverte des yeux de la Mouche, & des autres Inſectes volans, faite à la » faveur du Microſcope. Par M. DE LA HIRE. » *ibid.* p. 609.
INSTRUMENT univerſel pour le Jet des Bombes, ſa conſtruction, ſon uſage. T. 9. p. 303.
INTESTINS. » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences, contenant le rapport que M. PERRAULT y a fait de deux choſes remarquables, » qu'il a obſervées touchant les Vers qui s'engendrent dans les Inteſtins. *ibid.* p. 550.
Inteſtins greſles ont un mouvement Périſtaltique ſelon M. DU VERNEY. T. 1. p. 429.
Obſervations des gros Inteſtins enflammés dans un Enfant à qui l'on avoit donné pluſieurs Lavemens de Quinquina. T. 2. p. 180.
JOINTS de Tête. Terme d'Architecture.
» » Trouver géometriquement les véritables joints » de Tête de toutes ſortes d'Arcs rampans. T. 5. » p. 468.
JONAS, (Fontaine de) à Bourbon l'Archambaut. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 84.
IONIQUES. (Colomnes) Le Contour des Colomnes Ioniques que Vignole a données eſt la Conchoïde de Nicomede. T. 5. pp. 366. & ſqq.
JOSSE les Maringues. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 101.
JOUE' (M.) préſente à l'Académie diverſes Machines, de ſon Invention. T. 1. p. 448.
JOUR de moins compté par les Navigateurs qui avoient fait le tour du Monde. T. 8. p. 25.
IRIS. Des Iris & des Couronnes qui paroiſſent autour des Chandelles. T. 9. p. 551.

IRIS Membrane de l'œil. Ses differentes ouvertures ſupléent aux differentes Conformations de l œil. T. 9. p. 633.
Iris Perſica Bulboſa variegata Præcox. T. 4. p. 281.
ISLES. Des Iſles des Larrons, ou de Marie-Anne. T. 7. p. 709. & ſq.

ISNARD. (M. DANTY D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 401.
JUPITER. Obſervé de figure ovale. T. 2. p. 130.
Sa révolution ſur ſon Axe. T. 1. p. 314.
» » Vérification de la Révolution de Jupiter autour de ſon Axe, par des Obſervations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.
» » Sur des nouvelles Taches, & des nouvelles Bandes dans le Diſque de Jupiter T. 2. p. 104.
Obſervations des Taches de Jupiter. T. 2. p. 193. & ſq.
» » Des Taches de Jupiter & de ſes Satellites, & de la variation que celles-ci peuvent cauſer aux Eclipſes de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
Nouvelles Découvertes de diverſes Périodes de mouvement dans la Planete de Jupiter, depuis le mois de Janvier 1691. juſqu'au commencement de l'année 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 1.
Obſervations de ſes Bandes & de ſes Taches differentes en differens tems. T. 10. pp. 3. & ſqq.
» » Relation du retour d'une grande Tache permanente dans la Planete de Jupiter, obſervée par M. CASSINI. T. 10. p. 513.
» » Immerſions & Emerſions des Satellites de Jupiter obſervées à Paris en l'année 1668. Par M. PICARD. *ibid.* p. 486.

JUPITER. » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les
» derniers mois de l'année 1676. propoſées par M.
» CASSINI, pour la détermination exacte des
» Longitudes des Cieux où elles ſeront obſervées,
» T. 10. p. 569
» » Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pen-
» dant l'année 1693. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 179.
» » Obſervations de Jupiter & de Venus faites à
» l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» *ibid.* p. 208.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes
» Satellites par la Lune le 5. de Mai 1679. Par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 620.
Correction qu'il faut faire à l'Epoque de ſon mouvement pour 1600. dans les Tables Rudolphines, & à celle de l'Aphelie. *ibid.* p. 209.
Idée du Mémoire de M. CASSINI, ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. T. 2. p. 343.
Période de ſon retour à l'égard du Soleil dans le même degré du Zodiaque. T. 10. p. 9.
» » Obſervation de l'oppoſition de la Planete de
» Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Décem-
» bre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10.
» p. 262.
» » Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYE,
» de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations
» de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune, faites à
» Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.*
» p. 704.

JUSSIEU. (M. ANTOINE DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 396.

JUSSIEU. (M. BERNARD DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 404.

JUTHIA, Capitale du Royaume de Siam. Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. pp. 653. & ſqq.
Obſervations Aſtronomiques faites à Juthia en 1681. & 1682. Par le P. Thomas. *ibid.*

K

KEBEC. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1666. obſervée à Kebec par M. De St Martin. T. 1. p. 266.
KEMAS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 205.
KERMES. M. DE LA HIRE donne ſes Obſervations ſur la Cochenille, & ſur la Graine d'Ecarlate ou Kermes. T. 2. p. 205. & ſq.
KOKOTAN. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 815.
KRESA, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Madrid. T. 7. p. 553. & ſq.
KUNKEL. Maniére de faire le Phoſphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.

L

Lactuca Sativa. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 258.
Lactuca Silveſtris odore viroſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.
Lactuca Silveſtris ſive Endivia multis dicta, folio laciniato, Flore ſpinoſo. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.* p. 258.
Lactuca Canadenſis, altiſſima, latifolia. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.

LA FORCE. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 401.
Lagarto. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 256.

LAGNY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 374.
Envoye à l'Académie une Méthode nouvelle, pour réſoudre en nombres entiers les Problémes indéterminés dans les ſimples, doubles, triples, &c. Egalités des trois premiers Degrés. *ibid.* p. 285.
Envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout ſecteur ou ſegment donné,

LAGNY. (M. DE)

& une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. *ibid.* p. 287.

LAITUE Sauvage, analyſée par M. BOURDELIN. T. 2. p. 26.

LAMANTIN. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 198.

LANGLADE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 377.

LANGUE. Sur la peau de la Langue, & des Joues d'un Veau. *ibid.* p. 245.

» » Sur la peau de la Grenouille, & ſur ſa Lan-
» gue. T. 1. p. 399.

Langues du Pivert & du Caméléon. Explication Mécanique de leurs mouvemens. T. 9. pp. 238. & ſqq.

Langue de Cerf, Plante. Ses Semences examinées par M. Grew. T. 10. p. 122.

LANNION. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 368.

Son Obſervation d'un Phenoméne particulier vû en Bretagne. T. 1. p. 419.

LAQUE. Son Analyſe. T. 2. p. 49.

Maniere de faire la Laque. T. 9. p. 670.

LARME de Verre, ſe briſe dans le vuide avec plus de violence, & en fragmens plus menus que dans l'air libre, & jette même un peu de lumiere. T. 10. p. 215.

Raiſons de ces Phénomenes. *ibid.* & ſqq.

» » Expériences ſur les Larmes de verre qui ſe » briſent dans le vuide. T. 2. p. 138.
On en trouve quelquefois qui ne ſe briſent point quand on en rompt la queue, quoiqu'on ne les ait pas miſes dans le Feu. Raiſon de cet effet. T. 10. p. 219.
» » Reflexions ſur l'expérience des Larmes de Ver- » re qui ſe briſent dans le vuide. Par M. HOM- » BERG. *ibid.* p. 215.
LARRONS. (Iſles des) Des Iſles des Larrons ou de Marie-Anne. T. 7. p. 709.
LATHYRUS Latifolius. Deſcription des Gouſſes de cette Plante. T. 10. p. 407.
LATITUDE de la Lune. Methode de la trouver dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.
Latitudes de divers lieux, determinées par M. PICARD. T. 7. p. 179.
Latitudes des Villes. *Voyez* VILLES.
Obſervations ſur la Longitude & la Latitude de Marſeille. Par M. Caſſini. T. 10. p. 56.
LATON. M. HOMBERG donne la maniere de faire du Laton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.
Le Laton mis peu à peu dans le creuſet diminuë beaucoup. *ibid.* p. 207.
LAVEMENS de Quinquina. Obſervation des gros Inteſtins enflammés dans un Enfant auquel on avoit donné pluſieurs lavemens de Quinquina. *ibid.* p. 180.
LAVIS. Sorte de deſſein, ce que c'eſt, & comment ſe pratique? T. 9. p. 660. & ſq.

LAW. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 402.

LEIBNITS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 365.

M. VARIGNON examine la raiſon par laquelle il prétend prouver que Dieu ne conſerve pas toûjours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.

Il s'eſt trompé en diſant qu'au point d'Inflexion le rayon de la developpée eſt toûjours infiniment grand. T. 10. p. 398.

Fait voir à l'Académie ſa Machine Arithmetique. T. 1. p. 200.

LEMERY. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 377.

LEMERY (M. LOUIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 388.

Leontapetalon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Lesque (les) près de la Cioutat. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

Lettres. Caracteres des Lettres des Peuples de Bengale & de ceux de Baramas. *ibid.* p. 818.

Levier. Ce que c'eſt, & de combien d'eſpeces. T. 9. p. 10.

Lezard. Sa Deſcription. T. 3. Parr. 2. p. 281.

La reproduction de la queuë du Lezard lorſqu'on la lui a coupée, comment ſe fait ſuivant M. PERRAULT. *ibid.* p. 7. & ſq.

» Deſcription

LEZARD. » Deſcription Anatomique d'un grand Lezard
» écaillé. T. 3. Part. 3. p. 87.
LIEGE. Eclipſe de Lune du 14. Mai 1612. obſervée à Liege par Vendelin. T. 7. p. 649.
Sa Longitude. T. 1. p. 437.

LIEUTAUD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 388.
LIGNES Robervalliennes, ce que c'eſt, & leur uſage. T. 10. p. 300.
LIGOURNE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.
LILIUM Acadienſe Pumilum flore rubro Punctato. T. 4. p. 283.
Lilium Montanum flore Pleno. ibid. p. 285.
Lilium flore erecto Lineis purpureis ſtriato. Sa Deſcription luë à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 257.
Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Deſcription lûë par M. DODART. *ibid.* p. 257.
Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Deſcription lûë par M. DODART. *ibid.* p. 258.
LIMAÇONS paroiſſent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.
LIMAÇON de M. Paſchal, qui eſt une eſpéce de Conchoïde de Cercle. Methode de trouver ſes tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. pp. 42. & ſqq.
LIMONIUM Minus Bellidis Minoris folio. T. 4. p. 287.
Limonium Parvum bellidis Minoris folio. C. B. Pin 197. ibid.
LINUM umbilicatum Parkinſonii. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 122.

Lion. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 1.
Lionne. Sa Deſcription. *ibid.* p. 19.
Liqueurs aſſez chaudes, qui mêlées enſemble font une liqueur fort froide, montrées par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
Liqueur qui diſſout le Verre, montrée par M. HOMBERG. *ibid.* p. 208.
» » Sur le changement de volume de quelques Li-
» queurs dans le vuide.
Lis Chinois. Leur grandeur. T. 7. p. 805. & ſq.
Lisle. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

LITTRE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 387.
Logarithmes. M. Mouton fait préſent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonometriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Complemens des quatre premiers degrés du quart de Cercle. *ibid.* p. 221.
Loir. » Deſcription Anatomique d'une Marmotte &
» d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.
Londres. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 566. & ſqq.
Longitudes. » Sur les Longitudes. T. 1. pp. 67. &
» 111.
Leur prétenduë découverte propoſée à l'Académie. *ibid.* pp. 67. & ſqq. & pp. 111. & ſqq
Les Eclipſes de Lune qu'on a employées juſqu'à preſent pour leur recherche, en ont fait connoître un petit nombre, & pourquoi. T. 10. p. 2.
Utilité de la découverte des Satellites de Jupiter en cette matiere. *ibid.* & ſq.

LONGITUDES. Les Eclipſes des Satellites de Jupiter ne ſont pas les ſeuls moyens de déterminer les Longitudes. *ibid.* p. 3.

Sentiment de M. Voſſius, ſur l'uſage des Obſervations Aſtronomiques pour la détermination des Longitudes, & refutation de ce ſentiment. T. 7. pp. 637. & ſqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE ſur le ſentiment de M. Voſſius touchant les Longitudes. *ibid.* p. 711.

» » La Methode de déterminer les Longitudes des Lieux de la Terre, par les Obſervations des Satellites de Jupiter, verifiée & appliquée par M. CASSINI. *ibid.* p. 715.

» » Eclipſes des Satellites de Jupiter dans les derniers mois de l'année 1676. propoſées par M. CASSINI, pour la détermination éxacte des Longitudes des lieux ou elles ſeront obſervées. T. 10. p. 569.

» » Obſervations ſur la Longitude & la Latitude de Marſeille. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 56.

Longitude des Villes. *Voyez* VILLES.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. BORELLI, contenant un nouveau Projet à l'occaſion des Longitudes. *ibid.* p. 622.

» » Sur quelques Obſervations d'Eclipſes faites à Goa, ou ſur la Longitude de cette Ville. T. 1. p. 436.

LORETTE. La Maiſon de la Vierge à Lorette eſt exactement ſur la Meridienne. T. 7. p. 509.

LOTO affinis Corili folio. T. 4. p. 289.

LOUCHES, (Vuës) par quoi cauſées. T. 9. p. 537.

LOUDUN. Sa Latitude obſervée par M. PICARD. T. 7. p. 329.

LOUP-Cervier. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 125.

Loup-Matin. Sa Deſcription. *ibid.* p. 194.
Loupe au genou, guerie par un Cataplâme d'Urine boüillie & de Sel commun. T. 2. p. 279.
Loutre. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 150.
Louveau, dans le Royaume de Siam. Eclipſe de Lune obſervée à Louveau le 11. Decembre. 1685. T. 7. p. 615. & ſq.
Sa Latitude & ſa Longitude. *ibid.* pp. 617. & ſqq. & p. 753.

LOUVILLE. (M. LE CHEVALIER DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 398.

LOUVOIS. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 281.
Envoye à l'Académie un Tronc de Palmier petrifié. T. 10. p. 140.
Louvois (M. le Marquis de) Miniſtre d'Etat, devient le Protecteur de l'Académie. T. 1. p. 386.
Loyan. Sa Latitude. T. 7. p. 491.
Luette. Muſcles attribués à la Luette, trouvés par M. DUVERNEY dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luette. T. 2. p. 338.
Lumineuse (ſubſtance) repanduë dans l'Univers eſt fort étenduë, & pourquoi? T. 4. p. 10. & ſq.
Lumiere. Sur la Lumiere. T. 1. p. 283.
Syſtéme de M. HUYGHENS ſur la Lumiere. *ibid.*
» » Démonſtration touchant le mouvement de la
» Lumiere trouvé par M. ROEMER. T. 10.
» p. 575.
Son mouvement en une ſeconde de temps. T. 1. p. 215.

LUMIERE. Son mouvement ſucceſſif ne paroît pas abſolument prouvé par les Obſervations des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 47.

» » Sur un nouveau Phénomene ou ſur une Lumiere céleſte. T. 1. p. 378.

» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une Lumiere celeſte qui a paru au commencement du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables, avec quelque choſe de fort curieux ſur ce ſujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.

» » Découverte de la Lumiere céleſte qui paroît dans le Zodiaque. Par M. CASSINI. T. 8. p. 119.

» » Lumiere du Zodiaque obſervée aux Indes. T. 7. p. 824.

» » Senrier de Lumiere en forme d'une queuë de Comete obſervée en differens endroits en 1668. T. 8. pp. 128. & ſqq.

» » Sur la Lumiere du Barometre. T. 2. p. 202.

LUNAIRE, (Cycle) établi par M. CASSINI. T. 1. p. 316.

» » Sur le Calendrier, & ſur la difference entre les Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

LUNARIA. Plante. Ses ſémences examinées par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 121.

LUNDE en Schonen. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 229. & ſq.

LUNE.

Methode de trouver la Latitude de la Lune dans les Eclipſes totales. T. 10. pp. 242. & ſqq.

» » Sur les deux Eclipſes de cette année 1697. & principalement ſur celle de Lune employée à

LUNE.

» l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
Eclipſe de Lune dans laquelle la partie éclipſée n'avoit aucune couleur, & ne ſe diſtinguoit pas du reſte du Ciel. *ibid.* p. 13.
Les Eclipſes de cette Planete, après quelles Periodes reviennent les mêmes. *ibid.*
M. DE LA HIRE lit un examen du rapport de diamétre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
Le Diamétre de la Lune varie ſuivant ſes differentes hauteurs ſur l'Horiſon. T. 7. pp. 113. & ſqq.
Pourquoi la Lune paroît plus grande à l'Horiſon que vers le Meridien. T. 9. p. 533.
Nouvelles découvertes dans la Theorie de cette Planete faites par l'Académie. T. 8. p. 40. & ſq.
» » Nouvelle Theorie de la Lune. Par M. CASSINI. T. 10. p. 589.
» » Obſervations de la Lune faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 251. & ſqq.
» » Apparences Metheorologiques obſervées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.
» » Sur l'Eclipſe de Lune de cette année. T. 1. p. 434.
» » Avertiſſement touchant l'Eclipſe de Lune qui doit arriver la nuit du 28. Juillet prochain. Par M. CASSINI. T. 10. p. 126.

LUNE.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du preſent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10 p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juil-
» let dernier, avec une Méthode pour déterми-
» ner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe interrompuës, & faites en
» differens lieux. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 150.
» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lu-
» ne, arrivée le 26. jour du mois de Mai dernier.
» *ibid.* p. 478.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin
» dernier, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.*
» p. 664.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10 De-
» cembre de l'année derniere, avec la ſupputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays Etrangers,
» où elles ont été faites en 1685. *ibid.* p. 709.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20 No-
» vembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2.
» p. 264.
» » Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du
» 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 289.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1697. *ibid.* p. 330.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre 1697. faite à Roterdam par M. CASSINI
» le Fils. *ibid.* p. 330. & ſq.
Eclipſes de Lune. *Voyez* OBSERVATIONS.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune

LUNE.

» & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 98.
» » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe
» de Venus, par l'interpoſition de la Lune. Par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 138.
» » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal du
» paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12.
» Mars au ſoir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 275.
» » Obſervation du paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faites à l'Obſervatoire Royal par M.
» SEDILEAU. *ibid.* p. 279.

LUNE Cornée, terme de Chimie, ce que c'eſt ? *ibid.* p. 205.

LUNETE Catoptrique de M. Newton. Ses avantages. *ibid.* p. 506.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la Lunete Catoptrique de M. New-
» ton. *ibid.* p. 505.
» » Avis ſur les grandes Lunetes. Par M. BO-
» RELLI, de l'Académie Royale des Sciences.
» *ibid.* p. 567.

M. AUZOUT avoit fait un Traité de l'utilité des grandes Lunetes, & de la maniere de s'en ſervir ſans ruyau. T. 7. p. 1.

Le meilleur moyen de les éprouver ſur Terre, quel ? *ibid.* p. 5.

Longues Lunetes ne doivent pas être ſi nettes que des plus courtes, & pourquoi ? *ibid.* p. 15. & ſq.

Reflexions ſur la maniere de travailler les Verres de Lunetes. *ibid.* pp. 25. & ſqq.

LUNETTES. Les meilleures ſont celles qui ſouffrent des ouvertures plus grandes, & des oculaires plus courts. T. 7. pp. 35. & ſqq.

Table des ouvertures des Objectifs des Lunetes. *ibid.* p. 69.

» » Réponſe de M. Hoock aux conſiderations de
» M. AUZOUT, ſur les grandes Lunetes. *ibid.*
» p. 70.

» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete,
» qui porte la preuve avec ſoi, & que l'on veri-
» fie & rectifie d'un ſeul endroit. Par M. HUY-
» GHENS. T. 10. p. 624.

LYCHNIS Hirta Minor flore Variegato. T. 4. p. 291.

LYCORNE. Corne de Lycorne, ce que c'eſt ? T. 7. p. 197.

Thrône du Roi de Dannemarck fait entierement de ces ſortes de Cornes. *ibid.*

LYNX. Sa Deſcription. T. 3. Parr. 1. p. 129.

LYON. Sa Latitude par les Obſervations de M. PICARD, & par celles de M. Mouton. T. 7. pp. 345, 468, 426. & ſqq.

Sa Longitude. T. 10. p. 672.

M

MAÇAM ou Pomme d'Inde. Sa Deſcription. T. 4. p. 332.
MACAO. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 698, 704, & ſqq. *ibid.* p. 789, & ſq. *ibid.* p. 797.

MACHINES.

L'Académie entreprend d'examiner les Machines, & en fait faire des modeles. T. 1. p. 199. & ſq.
En toutes Machines on peut toûjours conſiderer trois puiſſances, & quelles ? T. 9. p. 5.
Machines, ou puiſſances au nombre de cinq, conſiderées principalement dans la Mechanique. *ibid.* p. 4.
Le Treuil ou Tour, & les Rouës dentées expliquées & examinées. *ibid.* pp. 138. & ſqq.
Deſcription du Moulin à Vent, avec le calcul de l'effort du Vent ſur les volans ou aîles. *ibid.* p. 147.
Des Manivelles courbes & droits. *ibid.* p. 152.
Des poids que l'on ajoûte aux Rouës. *ibid.* p. 153.
Des Rouës & des Lanternes avec leurs Axes coudés, pour faire mouvoir les Piſtons des Pompes. *ibid.* p. 153.

MACHINES.

De la Figure qu'on doit donner à la fuſée des Horloges qui ont un reſſort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.
De la Poulie & des Mouffles. *ibid.* p. 161.
Des Rouës appliquées à des Chariots, &c. *ibid.* p. 178.
Du Coin. *ibid.* p. 184.
Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.
De la Vis ſans fin. *ibid.* p. 220.
Conſtruction des Rouës, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui ſervent à élever des Piſtons, comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.
Diverſes Machines examinées par l'Académie. T. 1. p. 200.
» » Sur une Machine dans laquelle il ne peut y » avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
» » Sur une Machine à puiſer l'Eau. *ibid.* p. 33.
» » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet » des armes à Feu. T. 1. p. 420.
Conſtruction & uſage d'un Inſtrument univerſel pour le jet des Bombes. T. 9. p. 303.
Machine qui ſert à faire mouvoir pluſieurs Scies pour ſcier des Pierres. *ibid.* p. 245.
Machine qui ſert à élever de l'Eau, & dont le frotement n'eſt pas conſiderable. *ibid.* p. 247.
Balance particuliere donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.
» » Reflexions de M. DE LA HIRE, ſur la Ma- » chine qui conſume la Fumée inventée par M. » DALESME. T. 10. p. 692.

MACHINES.

Montre nouvelle qui peut ſouffrir les ſecouſſes ſans ſe déranger, preſentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p 15.
Machines de l'Invention de M. Rouillon pour élever l'Eau, pour tirer de l'Eau ſalée ſans mélange d'Eau douce, & un nouveau Preſſoir, examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.
Machines pour l'élevation des Eaux, & pour le tranſport des Terres, preſentées à l'Académie par M. de la Broſſe. *ibid.* p. 14.
Machine à puiſer l'Eau, inventée par M. CUSSET. *ibid.* p. 33.
Binard nouveau inventé par M. CUSSET. *ibid.* p. 35.
Petit Moulin à bras preſenté à l'Académie, &c. *ibid.* p. 55.
Porte-crayon qui étoit une eſpéce de Calendrier inventé par M. SAUVEUR. *ibid.* p. 109.
Une Machine à épuiſer l'Eau, inventée par M. DES BILLETTES. *ibid.* p. 110.
Pont tournant, inventé par M. Hebert Avocat au Parlement, approuvé par l'Académie. *ibid.*
Reſſort que le Canon monte par ſon recul, & qui par ſon relâchement fait avancer le Canon, inventé & preſenté par M. DALESME. *ibid.* p. 157.
M. COUPLET le Fils, fait voir un Moulin Horizontal & un paravent de ſon Invention. *ibid.* p. 221.
Ponton d'une conſtruction nouvelle, inventé & preſenté par M. AMONTONS. *ibid.* p. 221.

MACHINES.

M. DALESME préſente un nouveau Pont tournant, de ſon Invention, approuvé par l'Académie. T. 2. p. 262.

Pendule qui ſuit le mouvement vrai du Soleil, propoſé par le P. Allexandre Religieux Benedictin. *ibid.* p. 341.

Recherches de M. VARIGNON, ſur ce qui reſte d'air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Piſton. *ibid.* p. 220. & ſq.

Machine. *Voyez* PNEUMATIQUE ou VUIDE.

MACROCEPHALE, (Enfant) obſervé par M. DODART. T. 1. p. 367.

MADRAST aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 753.

MADRID. Sa Longitude. T. 2. p. 290. T. 7. p. 557.

Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Madrid par le P. Kreſa. T. 7. p. 553. & ſq.

MADURE'. Sa Latitude. *ibid.* p. 652.

MAGIQUES. (Quarrés) » Des Quarrés ou Tables Ma-
» giques. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 209.

Quarrés Magiques, ce que c'eſt? *ibid.*

Methode générale de conſtruire ces Quarrés, *ibid.* pp. 238. & ſqq.

Table générale des Quarrés de quatre. *ibid.* pp. 303. & ſqq.

MANGOL. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 394.

MAGUELONE, (la) près Sette en Languedoc. Sa Latitude. T. 7. p. 341.

MAHIEU. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 409.

MAJORQUE. Sa Longitude. T. 1. p. 437.

Eclipſe de Lune du 15. May 1650. obſervée à Majorque par Vincent Mut. T. 7. p. 649.

MAIRAN. (M. DORTOUS DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 401.

MAISONS. (M. LE PRESIDENT DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. *ibid.* p. 407.

MALAQUE. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 652, 754. & ſqq.

» » Deſcription de quelques Arbres, & de quelques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Jeſuite Corr. T. 4. p. 325.

MALDIVES, Iſles, ſont vraiſemblablement l'Iſle Taprobane des Anciens. T. 8. pp. 312. & ſqq.

MALEBRANCHE. (LE P.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 379.

MALEZIEU. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 378.

MALO. (St) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 399. & ſqq.

MALOET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.
MALTHE. Sa Longitude & ſa Latitude. *ibid.* p. 228.
MALVOISINE. Sa Latitude. T. 7. p. 179.
MANAPAR. Sa Latitude. *ibid.* p. 651.
MANATI. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 193.

MANFREDI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 407.
MANGOUSTAN. (le) Arbre de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 329.
MANGUELOR, au Royaume de Canara. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
MANILLE, dans les Philippines. Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Decembre 1685. faite à Manille par le P. Clayn Jeſuite. *ibid.* p. 635.
MANIVELLES. Des Manivelles courbes & droites. T. 9. p. 152.
MANS. (le) Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 89.
MARAIS. Maniére qu'on employe pour les rehauſſer en quelques lieux d'Allemagne. T. 1. p. 361.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Son entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. pp. 222. & 374.
Ses Corrections des Epoques du mouvement des Satellites de Jupiter. T. 8. Avertiſſ.
Ses Recherches & Obſervations ſur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & ſq.

MARALDI. (M. JACQUES-PHILIPPE)

Ses Obſervations ſur une Etoile fixe changeante de la Conſtellation du Cygne. T. 2. pp. 263. & ſq.
Ses Obſervations des Taches ſur le Soleil en Mai 1695. *ibid.* p. 264.

MARALDI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 413.

MARBRES qui ont été petardés, on ne doit point s'en ſervir dans les Batimens. T. 9. p. 495.

MARCASSITES qui ſe trouvent à Iſſy près Paris : Expérience de M. THEVENOT, ſur ces Marcaſſites. T. 2. p. 5.

MARCHANT. (M. NICOLAS)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 358. & T. 10. p. 13.
A fourni tout le Botanique des Memoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 122.
Donne la Deſcription de l'*Apocynum aizoïdes, humile, ſiliquis erectis, Africanum.* T. 2. p. 93.

MARCHANT. (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 368.

» » Obſervations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. T. 10. p. 81.

» » Deſcription d'une production extraordinaire de la Plante appellée Fraxinelle, avec quelques reflexions. *ibid.* p. 266.

MARE'ES obſervées à la Gorée. T. 7. p. 452.
Marées obſervées à St Malo. T. 7. p. 402.
Marées obſervées à St Malo par M. Videl de la Bavaniere. T. 2. p. 42.
Heure de la pleine Mer au Mont St Michel aux jours des nouvelles & pleines Lunes. T. 7. p. 403.
Marées obſervées à Bayonne ſur la Dour en 1680. *ibid.* p. 394. & ſq.
Obſervations ſur les Marées faites à Breſt en 1679. *ibid.* p. 388.
MAREUIL. Sa Latitude. *ibid.* p. 179.
MARIA (Dominique) De Ferrare, Aſtronome du quatorziéme Siecle a cru que le Pole changeoit de hauteur. T. 10. p. 364.

MARIOTTE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 359.
Son idée ſur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & ſqq.
Sa Remarque ſur les Frémiſſemens de la Trompette aux differens ſons. T. 1. p. 322.
Il examine avec M. PERRAULT les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Ses Recherches & ſes Expériences ſur les loix du mouvement, & ſur le choc des Corps, &c. T. 1. pp. 182. & ſqq. *ibid.* pp. 200. & ſqq.
Fait faire à Dijon les Expériences de la quantité d'Eau de pluye qui tombe. T. 10. p. 30.
Ses Remarques ſur les Jets d'Eau. T. 1. pp. 260. & ſqq.
Son Syſtéme & ſes Expériences ſur les Couleurs. *ibid.* pp. 291. & ſqq.

MARIOTTE. (M.)

Son Opinion ſur l'Origine des Riviéres & ſon Calcul à cet effet. T. 10. p. 326. & ſq.

» » Expérience curieuſe & nouvelle. Par M.
» MARIOTTE. *ibid.* p. 633.

Expériences de la Congélation de l'Eau. Par M. MARIOTTE. *ibid.* p. 507.

MARIUS, (Simon) Aſtronome Allemand. Ses Eſſais ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 321.

MARIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 401.

MARMOTE. » Deſcription Anatomique d'une Marmote
» & d'un Loir. T. 3. Part. 3. p. 33.

MARS, pourroit bien avoir une Atmoſphére, & pourquoi? T. 7. p. 359.

Obſervations de Mars dans ſon Perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & ſqq.

Obſervations de Mars faites en Septembre & Octobre 1672. à Brion près Beaufort en Anjou. T. 7. pp. 330. & ſqq.

Obſervations de Mars faites en Cayenne en 1672. Par M. RICHER. T. 7. pp. 256. & ſqq.

Recherche de la Parallaxe de Mars. T. 7. pp. 361. & ſqq.

Sa Parallaxe & ſa diſtance à la Terre. T. 8. pp. 96. & ſqq. 115. & ſqq.

Eclipſe de cette Planete par la Lune obſervée par Ariſtote. T. 10. p. 98. & ſq.

Eclipſe de Mars par la Lune obſervée en Cayenne le 19. Mai 1672. Par M. RICHER. T. 7. p. 251. & ſq.

MARS. Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 98.

» » Obſervation du Paſſage de la Planete de » Mars par l'Etoile Nébuleuſe de la Conſtellation » de l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM. » CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

MARSEILLE. Sa Latitude. T. 7. pp. 470. 532.

Sa Longitude. T. 2. p. 290.

Obſervations faites à Marſeille par Pytheas, M. Gaſſendi & M. CASSINI, pour déterminer l'Obliquité de l'Ecliptique. T. 10. pp. 57 & ſqq.

Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. obſervée à Marſeille. Par M. CHAZELLES. T. 7. p. 518.

Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. obſervée à Marſeille par M. CHAZELLES & le P. Feuillée. T. 7. p. 553.

MARSIGLI. (M. LE COMTE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 398. & ſq.

MARSOUINS. Leur ſang n'eſt gueres moins chaud, lorſqu'on les ouvre vifs, que celui des Animaux terreſtres. T. 7. p. 325.

MARTIN. (M. De St) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1678. faite à Kebec. T. 1. p. 266. & ſq.

MARTINIQUE. (La) Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 456. & ſq.

MARTRES de Veyre en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 81.

MASSE de la figure d'un Enfant dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

MATHE'MATICIENS nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. p. 7.

MAUPERTUIS. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 404.

MAUREPAS. (M. LE COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 406.

MAUROLIC. Sa Méthode de trouver la Grandeur de la Terre, quelle, & en quel point défectueuſe. T. 7. p. 186.

MAXIMA & Minima. » Nouvelles Remarques ſur les Développées, ſur les points d'inflexion, & ſur les » plus grandes & les plus petites quantités. Par M. » LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10. » p. 397.

MECHANIQUE.

Diviſée en deux parties principales, & quelles ? T. 9. p. 4.

» » Projet d'un Livre de Méchanique, traitant » des mouvemens compoſés. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 90.

» » Traité de Méchanique où l'on explique tout » ce qui eſt néceſſaire dans la pratique des Arts. » Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 1.

» » Traité des Epicycloïdes & de leur uſage dans » les Méchaniques. Par M. DE LA HIRE. T. 9. » p. 341.

Sur les loix des mouvemens des Corps. T. 1. pp. 182. & ſqq.

MECHANIQUE.

» » Regles du mouvement en géneral. Par M.
» VARIGNON. T. 10. p. 225.
» » Regles des mouvemens accelerés ſuivant tou-
» tes les proportions imaginables d'accelerations
» ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 339.
» » Applications de la regle génerale des mou-
» vemens accelerés à toutes les Hypotheſes poſſi-
» bles d'accelerations ordonnées dans la chûte des
» Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» contenant les regles du mouvement dans la ren-
» contre des Corps. T. 10. p. 491.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant le mouvement de percuſſion. T. 10.
» p. 491.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant ſa
» réponſe à la replique de M. l'Abbé Catelan, tou-
» chant les centres d'agitation. *ibid.* p. 657.
» » De l'action de l'Eau ſur le fond d'un Vaiſſeau
» plus large en bas qu'en haut. Par M. VARI-
» GNON. *ibid.* p. 14.
» » Obſervations ſur la compoſition des mouve-
» mens, & ſur le moyen de trouver les Touchan-
» tes des Lignes courbes. Par M. DE ROBER-
» VAL T. 6. p. 1.
» » Nouvelle maniere de Balance inventée par
» M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.
» » Sur l'action des Hommes & des Chevaux
» pour enlever des Poids, & ſur le Charroy, &c.
» T. 1. p. 70.

MECHANIQUE.

» » *De Craſſitie & viribus Tuborum in Aquæductibus ſecundum diverſas fontium altitudines diverſaſque Tuborum diametros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.
» » Sur la dépenſe des Jets d'Eau par des ouvertures differentes, & ſur la reſiſtance des Tuyaux. T. 1. p. 346. & ſq.
» » Reflexions de M. DE LA HIRE, ſur la machine qui conſume la Fumée inventée par M. DALESME. T. 10. p. 692.
» » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1. p. 422.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, ſur une nouvelle invention d'Horloges à Sable pour les voyages de Mer. T. 10. p. 672.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant une nouvelle invention d'Horloges très-juſtes & portatives. *ibid.* p. 549.
» » Sur une machine à puiſer de l'Eau. T. 2. p. 33.
» » Du jet des Bombes. T. 1. p. 230.
» » Sur le jet des Bombes. *ibid.* p. 253.
» » Sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
» » Sur un moyen d'arréter & de lâcher aiſement les Cables ſur leſquels on tire. T. 1. p. 446.
» » Sur les conduites & la pente des Eaux, &c. *ibid.* p. 442.
» » Sur une machine capable d'augmenter l'effet des armes à Feu. *ibid.* p. 420.
» » Sur la reſiſtance des Corps ſolides. *ibid.* p. 141.

MECHANIQUE.

» » Sur la force du Coin. T. 2. 189.
Theoreme de M. VARIGNON ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.
M. VARIGNON donne une démonſtration de l'opinion de Galilée ſur le mouvement des Corps peſans. *ibid.* p. 155.
M. VARIGNON examine la raiſon par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conſerve pas toujours la même quantité de mouvement dans le Monde. *ibid.* p. 190.
M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de pluſieurs Plans contigus. *ibid.* p. 191.
Expérience de M. CASSINI, ſur le mouvement d'Oſcillation des feüilles de Papier ſuſpenduës par deux fils. *ibid.* p. 221.
Recherches de M. VARIGNON, ſur ce qu'il reſte d'Air dans la machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de Piſtons. *ibid.* p. 220. & ſq.
M. VARIGNON donne une démonſtration du principe du mouvement des Eaux, &c. *ibid.* p. 260. & ſq.
Mechanique des Animaux. M. PERRAULT lit dans l'Académie ſon Traité ſur cette matiere. T. 1. p. 278.

MEDIETE'S. Erreurs de Pappus ſur l'inſcription de trois Medietés au demi-Cercle. T. 5. pp. 397. & ſqq.

MEDITERRANE'E. Les Cartes de ſes Côtes corrigées, & par qui? T. 7. p. 458.

MELEAGRIS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 79.

MELIAPOR, ou San-Thomé aux Indes. Sa Latitude. T. 7. p. 752.
MENAN, Riviere au Royaume de Siam. Remarques ſur ſon Flux & Reflux. *ibid.* p. 777.
MENISQUE, terme de Dioptrique. Ce que c'eſt ? T. 6. p. 561.
MENITOUE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

MER.

Le mouvement de la Mer ſuit le moyen mouvement de la Lune, & non pas le vrai. T. 1. p. 427.
Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens, & quels ? *ibid.* p. 24. & ſq.
Eau de Mer dépoüillée de ſon Sel, & comment ? *ibid.* p. 320.
L'Eau de la Mer guerit l'Hydropiſie. *ibid.* p. 51.
Comment peut être deſſalée. *ibid.*
On y trouve de l'Eau douce en quelques endroits. *ibid.* p. 361.
» » Expérience pour deſſaler l'Eau de la Mer. » *ibid.* p. 50.
» » Sur une maniere de deſſaler l'Eau de la Mer. » *ibid.* p. 387.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité » de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en ſort. » Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» » Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7. » p. 695.
» » Baſſeſſes apparentes de l'Horiſon de la Mer, » vû de diverſes hauteurs de la Montagne de No- » tre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368. » & ſqq.

MER.

» » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.
MERGUI, Port du Royaume de Siam. Sa Longitude. T. 7. p. 753. & ſq.
MERCURE. Rapport de la peſanteur de Mercure à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.
La fumée des Metaux ne le fixe point. *ibid.* p. 218.
Mercure ſoutenu dans un Tuyau, juſqu'à la hauteur de 75. pouces. T. 10. p. 532.
M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les differentes hauteurs du Mercure & de l'Air, qu'il comprime dans le fonds d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

MERCURE. Planéte.

Reflexions & recherches ſur la poſition & ſur le mouvement de ſes Nœuds. T. 10. pp. 312. & ſqq.
Mercure obſervé ſur le Soleil en 1631. par Gaſſendi. *ibid.* p. 22.
Obſervations de Mercure faites en 1672. & 1673. en Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. pp. 247. & ſqq.
Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Canton par le P. de Fontanay le 10 Novembre 1690. *ibid.* p. 874.
Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil le 2. Novembre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 556. & ſq.
La même à Paris. *ibid.*

MERCURE Planéte.

» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fonta-
» nay Jeſuite, l'an 1690. & publiée par le P.
» Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Reflexions de M. CASSINI, ſur les Ob-
» ſervations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p.
» 599.

MERIDIENNE. Méthode d'en tracer une. T. 7. pp. 511. & ſqq.

Meridienne de St Petrone à Bologne. *ibid.* p. 492. & ſq.

» » De la Meridienne de l'Obervatoire prolon-
» gée du côté du Midi. T. 1. p. 417.

MERU. (M. De) Tour de ſon Invention pour tailler des verres de Lunettes. T. 7. p. 3.

MERY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2 p. 369.

Ses expériences ſur la Reſpiration. *ibid.* p. 63. & ſq.

Son obſervation ſur les Fibres tendineuſes & charnuës. *ibid.* p. 278.

Découvre deux petites Glandes ſous la partie virile de l'Homme. T. 10. p. 657.

Découvre un nouveau vaiſſeau excrétoire dans les parties de la Génération. T. 2. p. 337.

Donne un Memoire ſur l'uſage du Sinus de la Veine-Porte. *ibid.* p. 299.

Son Obſervation ſur une obſtruction au canal de l'Uréthre. T. 1. p. 402.

MERY. (M.)

Ses expériences ſur la peau de la Grenouille, & ſur ſa langue. T. 1. p. 399. & ſq.
Fait voir que dans les Oiſeaux il y a un cercle oſſeux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.
Montre des Muſcles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiſeaux dans le grand Angle de l'œil. *ibid.* p. 279.
Son expérience ſur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & ſq. & T. 10. p. 656.

MEMOIRES DE M. MERY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

De la maniere dont la circulation ſe fait dans le Fœtus. T. 10. p. 65.

» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps ſans reſpirer ? *ibid.* p. 271.

» » Obſervation de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. *ibid.* p. 324.

» » Pourquoi la reſpiration eſt neceſſaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il eſt
» ſorti du ſein de la Mere, & même lorſqu'il y
» eſt encore enfermé ; & qu'au contraire la Tor-
» tuë peut vivre très long-tems ſans reſpirer. *ibid.*
» p. 386.

» » Obſervations ſur la peau d'un Pelican. *ibid.*
» p. 433.

» » Obſervations anatomiques faites par M. MERY

MERY. (M.)

» de l'Académie Royale des Sciences, & Chirurgien Major des Invalides. T. 10. p. 656.
» » Obſervation faite dans l'Hôtel Royal des Invalides, ſur le corps d'un Soldat mort à l'âge de 72. ans. *ibid.* p. 731.

MESURES univerſelles & invariables, par quel moyen on peut les obtenir. T 7. pp. 140. & ſqq.
» » *De Menſuris.* Par M. PICARD. T. 6. p. 532.
» » Meſures priſes ſur les Originaux, & comparées avec le pied du Châtelet de Paris. Par M. AUZOUT. *ibid.* p. 537.
» » *De Menſura liquidorum & Aridorum.* Par M. PICARD. *ibid.* p. 540.
Rapport des Meſures de Florence à celles de Paris. T. 7. p 489. & ſq.
Rapport de diverſes Meſures d'Italie. *ibid.* pp. 504. & ſqq.
Rapport de differentes Meſures entr'elles. *ibid.* p. 176. & ſq.

METAL. Fondeurs qui trempent leurs mains dans du Metal fondu. T. 2. p. 183.

METALLIQUES. » Reflexions ſur differentes végétations metalliques par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.

METAUX. Les Sels qu'on en tire ne ſont pas de veritables Sels, & pourquoi. *ibid.* p. 403.
Leur fumée ne fixe point le Mercure. T. 1. p. 218.

METEORE. » Apparences Meteorologiques obſervées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. T. 10. p. 583.

METEORE obſervé à Paris en 1687. T. 2. p. 32.
Meteore vû à Heilbrun ſur le Neer le 17. Avril 1688. décrit par M. le Fevre. *ibid.* p. 74.
MEULIERES, (Pierres) de quelle maniere on les fend? T. 9. p. 495. & ſq.
MEURISSE, (M.) accompagne M. RICHER, dans ſon Voyage de Cayenne. T. 7. p. 235.
MEYNIER (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.
MICROMETRE. M. HUYGHENS en a eu le premier l'idée, qui a été enſuite perfectionnée par MM. AUZOUT & PICARD. T. 1. p. 8.
» » Du Micrometre par M. AUZOUT. T. 7. » p. 118.
MICROSCOPE. » Extrait d'une Lettre de M. HUY- » GHENS, touchant une nouvelle maniere de » Microſcope qu'il a apportée de Hollande. T. 10. » p. 608.
MIEL, (le) ce que c'eſt au vrai. ſuivant l'Obſervation de M. DU VERNEY. T. 1. p. 251. & ſq.
MILLEFOLIUM Montanum, Purpureum, Tanaceti foliis. T. 4. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monſpelienſium. ibid. p. 295.

MINERALES. (Eaux)

» » Sur les Eaux Minérales. T. 1. p. 123.
» » Analyſe de pluſieurs Eaux Minérales. *ibid.* » p. 27.
Moyens de les examiner, & d'en faire la comparaiſon. *ibid.* p. 368.
» » Obſervations ſur les Eaux Minérales de plu- » ſieurs Provinces de France. Par M. DUCLOS. » T. 4. p. 41.

MINERALES. (Eaux)

Difficultés dans l'examen de ces Eaux. T. 4. pp. 44. & ſqq.
Ce que l'Académie s'eſt propoſé en cet examen. *ibid.* p. 50. & ſq.
Obſervations particulieres des Sels & des Terres de ces Eaux. *ibid.* pp. 62. & ſqq.
Moyen dont on s'eſt ſervi pour connoître leur péſanteur & leur conſiſtance. *ibid.* p. 117. & ſq.
Eaux Minérales chaudes. Conjectures ſur la cauſe de cette chaleur. *ibid.* pp. 114. & ſqq.
Eau Minérale de Chartres en Beauſſe examinée. *ibid.* pp. 104. & ſqq.
De Spa. *ibid.* p. 106. & ſqq.
De Schwalbach. *ibid.* p. 110.
Eaux Minérales de France examinées.
Eaux chaudes qui ont donné du Sel ſemblable au Sel commun. *ibid.* pp. 63. & ſqq.
De Bourbon Lancy.
De la Bourboule.
D'Eſvahon ou Evos en Combraille.
De Balleruc en Languedoc.
De Barbazan en Commingeois.
De Baréges. } dans la Bigorre.
De Bagniéres. }
De Digne en Provence.
De Bourbonne en Champagne.
Eaux chaudes dont le Sel ſe trouve ſemblable au Nitre tel que les Anciens l'ont décrit. *ibid.* p. 72.
De Bourbon l'Archambault.
De Chaudes-Aiguës.
Du Mont d'Or.
De Neris.

MINERALES. (Eaux)

De la petite ſource d'Eſvahon.
Des Bains de Vichy.
De Sail-lez-Château Morand.

Eaux tiédes inſipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point. T. 4. p. 77.

D'Encauſſe.
De Premeau.
De Bardon.
De deux Sources de Vichi.

Eaux tiédes, aigrettes ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

De Vic-le-Comte.
De Vic en Carladois.
Des Martres de Veyre.
De Jaude.
Du Champ des Pauvres.
De Beaurepaire.

Eaux froides inſipides, qui participent de quelque Sel ſemblable au Sel commun, ou dans leſquelles il ne ſe trouve point de Sel. *ibid.* p. 83.

De Cap-Vert.
D'Availles.
De la Fontaine de Jonas, à Bourbon l'Archambault.
De Sainte Reine.
D'Auteuil.
De Biévre.
De Paſſy.
De Château-Gontier.
De Vaujour.

MINERALES. (Eaux)

De la Roche-Posay.
De Pons.
De Montendre.
De la Fons-Rouilleuse.
Du Mans.
De Belesme.
De Verberie.

Eaux froides de saveur ferrugineuse, ou austére, T. 4. p. 90.

De Forges.
De Saint Paul de Rouen.
De Bourberouge.
De Menitouë.
De Pont-Normand.
De Montbosq.
D'Hebecrevon.
De Provins.
D'Apougny.
De Vahls.

Eaux froides de saveur aigrette ou vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. *ibid.* p. 94.

De Châtel-Guyon.
De Besse.
De Saint Pierre.
De la Trauliére.
De Vernet.
De Chanonat.
De Saint Pardoux.
De Saint Parise.
De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineuses, qui participent

MINERALES. (Eaux)

pent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.
De Pougues.
De Saint Mion.
De Saint Flores.
De Pontgibault.
De Joſſe.
De Saint Arban.
De Camarets.
De Vahls.

MINERAL. » Maniere d'extraire un Sel volatile acide
» Minéral en forme ſéche. Par M. HOMBERG.
» T. 10. p. 202.

MINIATURE. Peinture en Miniature, ce que c'eſt ? T. 9. p. 640.
De la Miniature. *ibid.* p. 722.

MION (St) en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 99.

MIROIR ardent fort grand, preſenté à l'Académie par M. de la Garouſte. T. 1. p. 428.

MITUPORANGA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 223.

MIXTES naturels ont été produits par les ſubſtances que Dieu avoit premierement créées. T. 4. p. 26.
» » Diſſertation ſur les principes des Mixtes na-
» turels. Par M. DUCLOS. *ibid.* p. 1.
Ces principes ne ſont pas bien reconnus par les Analyſes chimiques, & pourquoi ? *ibid.* p. 2. & ſq.
De quelle maniere on les peut mieux connoître ? *ibid.* p. 4.
La matiere des Mixtes particuliers participe de celle du Globe Terreſtre. *ibid.*

MODENE. Sa Longitude. T. 2. p. 290. & T. 7. p. 519. & ſq.
MOINEAU. Squelet d'un Moineau preparé en une nuit par des petites Ecreviſſes, & montré par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 214.
MOLI DIOSCORIDIS, eſpéce d'Ail. Deſcription de cette Plante donnée par M. DODART. *ibid.* p. 53.

MOLIERES. (M. L'ABBE' DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 402.
MOMENT d'un Corps, ce que c'eſt ? T. 9. p. 7.
MONDI. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 15.

MONNIER. (M. LE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 405.
MONSTRE né à Toulon. Sa Deſcription luë à l'Académie. T. 1. p. 197.
Monſtre, ou eſpéce de tête d'Enfant informe & monſtrueux trouvé dans la teſticule d'une fille. T. 2. p. 91.
MONSTRUEUX. Fœtus monſtrueux. *ibid.* p. 212. & ſq.
MONTAGNES qui ſe ſont jointes, & d'autres qui ſe ſont ſeparées. T. 1. p. 362.
MONT-BOSQ près Bayeux. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 91.
MONT-D'OR en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 75.
MONTENDRE. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.

MONTI. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 381.

MONTMOR, (M.) Maître des Requeſtes, tenoit chez lui des Aſſemblées de Mathematique & de Phyſique. T. 1. p. 4.

MONT-MOR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 400.

MONTPELLIER. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 334. 343. & ſqq.

MONTRE nouvelle qui peut ſouffrir les ſecouſſes ſans ſe déranger, preſentée par M. Felizot Horloger. T. 2. p. 15.

Montre d'une invention nouvelle preſentée à l'Académie par M. de Bauffre. T. 1. p. 448.

MONT-ST-MICHEL. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 402. & ſq.

Hauteur du Mont-St-Michel au-deſſus du niveau de la Mer. *ibid.* p. 403.

MONT-VESUVE. Obſervations diverſes ſur l'Incendie du Mont-Veſuve du mois d'Avril 1694. T. 2. p. 204.

MORAND. (M.) Sa diſſection du Corps d'un Soldat, où toutes les parties du Corps étoient tranſpoſées, rapportée à l'Académie par M. MERY. *ibid.* p. 44.

MORAND. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 403.

MORGAGNI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 412.

MORIN (Jean-Baptiſte) Aſtronome François, chargé par M. de Peireſesk de travailler aux Hypotheſes & aux Tables des Satellites de Jupiter. T. 8. p. 319.

MORIN (M.) de Toulon.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 373.
Lit un memoire ſur une veine de Fer, de laquelle il avoit tiré du Fer cedant ſous le marteau. *ibid.* p. 183.
Lit deux memoires ſur la Porcelaine & ſur l'Azur de cendres bleuës de la Montagne de St Uſſon en Auvergne. *ibid.* p. 205.

MORIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 380.

MOSAÏQUE. Peinture en Moſaïque, ce que c'eſt? T. 9. p. 639.
De la Moſaïque. *ibid.* p. 702.

MOSCOW. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 816.

MOUCHE. » Nouvelle découverte des yeux de la Mouche & des autres Inſectes volans, faite à la faveur du Microſcope. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 609.
» Deſcription d'un Inſecte qui s'attache aux Mouches. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 425.

MOUFLES. De la Poulie & des Mouffles. T. 9. p. 161.

MOULIN. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal & un Paravent de ſon Invention. T. 2. p. 221.
Moulin à bras preſenté à l'Académie, &c. *ibid.* p. 55.

MOULIN à Vent. Sa Deſcription avec le Calcul de l'effort du Vent ſur les Volans ou ailes. T. 9. p. 147.

Conſtruction des Roues dont les Arbres ont des bras ou ailes qui ſervent à élever les Piſtons comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

MOUTON. (M.) Sa détermination de la Hauteur du Pole de Lyon. T. 7. p. 346.

Fait préſent à l'Académie d'un Supplement des Tables Trigonometriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs Complemens des quatre premiers degrés du Quart de Cercle. T. 2. p. 221.

MOUVEMENT des Corps. Recherches de M. MARIOTTE ſur cette matiere. T. 1. pp. 182. & ſqq.

Deux opinions differentes ſur le mouvement des Corps peſans. T. 5. pp. 371. & ſq. 379. & ſq.

» » Regles des Mouvemens accelerés ſuivant toutes les proportions imaginables d'accelerations ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 339.

» » Regles du Mouvement en général. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 225.

» » Application de la regle générale des Mouvemens accelerés à toutes les Hypotheſes poſſibles d'accelerations ordonnées dans la chûte des Corps. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 354.

» » Extrait d'une Lettre contenant les Regles du Mouvement dans la rencontre des Corps. Par M. HUYGHENS. *ibid.* p. 491.

MOUVEMENT. De la communication de Mouvement dans la Percuſſion. T. 9. p. 259.
Du Mouvement des Centres de gravité des Corps qui ſont en mouvement. *ibid.* p. 268.
M. VARIGNON donne une démonſtration de l'opinion de Galilée ſur le Mouvement des Corps peſans. T. 2. p. 155.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant le Mouvement de Percuſſion. T. 10. » p. 491.
» » Projet d'un Livre de Mechanique traitant des » Mouvemens compoſés. Par M. DE ROBER- » VAL. T. 6. p. 90.
» » Obſervations ſur la Compoſition des Mouve- » mens, & ſur le moyen de trouver les Tou- » chantes des Lignes Courbes. Par M. DE RO- » BERVAL. *ibid.* p. 1.
Mouvement uniforme, ce que c'eſt ? *ibid.* p. 2.
Mouvement compoſé, ce que c'eſt ? *ibid.* p. 90.
M. VARIGNON donne une démonſtration du principe du Mouvement des Eaux, &c. T. 2. p. 260. & ſq.
MUNICH. Sa Longitude. T. 1. p. 437.
Eclipſe de Lune du 14. Mai 1612. obſervée à Munich par le P. Scheiner. T. 7. p. 650.
MURS. Ce qui leur arrive pendant le dégel. T. 9. p. 482.
MUSCLES attribués à la Luete, trouvés par M. DU VERNEY dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. T. 2. p. 338.
Muſcles particuliers pour retirer la Paupiere interne des Oiſeaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.
» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſcles » de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. » T. 10. p. 406.

MUSCLES. » Nouvelle découverte touchant les Muſcles
» de la Paupiere interne, faite & démontrée à
» M. le Dauphin. Par M. DUVERNEY. T. 10.
» p. 607.
MUSIQUE. Deſcription de la Pate ou de l'Inſtrument qui ſert à regler le papier de Muſique. T. 9. p. 657. & ſq.
MUT. (Vincent) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 15. May 1650. faite à Majorque. T. 1. p. 437.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 15. May 1650. faite à Majorque. T. 7. p. 649.
MUY (le) près Frejus. Sa Latitude. T. 7. p. 367.
MYOPES. Leur vuë examinée. T. 9. pp. 537. & ſqq.

N

NANGASAQUI, Capitale du Japon. Sa Longitude. T. 7. p. 706.
NANQUIN à la Chine. Sa Latitude. *ibid.* p. 708.
NANKAM à la Chine, dans la Province de Kiamſi. Sa Latitude. *ibid.* p. 707.
NANTES. Sa Latitude, & ſa Longitude. *ibid.* p. 389. & ſq.
NARCISSE à deux feuilles. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 29.
NATURELS. (Mixtes) » Diſſertation ſur les principes » des Mixtes Naturels par M. DU CLOS. T. 4. » p. 1.
NAVIGATION. » De l'origine & du progrès de l'Aſtro- » nomie, & de ſon uſage dans la Géographie, » & dans la Navigation. Par M. CASSINI. » T. 8. p. 1.
NEIGE fondue, combien donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231. T. 10. p. 34.
Fait monter la Liqueur du Thermométre. T. 1. p. 394.
Experience du Thermométre couvert de Neige, qui remonte dans une forte Gelée. T. 9. p. 483.
Application de cette experience à l'uſage que l'on fait de la Neige pour dégeler les parties du Corps. *ibid.* p. 484.

NEIGE. » Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. T. 2.
» p. 59.
Obſervations de la Figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
NERIS en Bourbonnois. Ses Eaux Minerales examinées. T. 4. p. 75.

NEWTON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 385.
Avantages de ſa Lunete Catoptrique. T. 10. p. 506. & ſq.
NGANKIM à la Chine, dans la Province de Nanquin. Sa Latitude. T. 7. p. 708.
NICE en Provence. Sa Latitude. T. 7. p. 367. *ibid.* p. 471. & ſq.

NICOLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.
NIMPO, Chine. Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. p. 788.
NIPCHEU, Chine. Sa Longitude, & ſa Latitude. *ibid.* p. 816.

NIQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
NITRE. Eaux Minérales chaudes de France, dont le Sel ſe trouve ſemblable au Nitre, tel que les Anciens l'ont décrit. T. 4. p. 72.
Eaux tiédes aigrettes ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

NITRE. Eaux Minérales de France froides, aigrettes & vineuſes, qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. pp. 98. & ſqq.
Eſprit de Nitre. M. BOULDUC tire l'Eſprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Expérience de M. TOURNEFORT ſur l'Huile de Saſaphras, & l'Eſprit de Nitre mêlées enſemble. *ibid.* p. 336.

NIVEAU. Deſcription du Niveau de M. PICARD. T. 6. pp. 651. & ſqq. T. 7. pp. 183. & ſqq.
Deſcription du Niveau de M. HUYGHENS. T. 6 pp. 665. & ſqq.
Deſcription du Niveau de M. ROEMER. *ibid.* pp. 669. & ſqq.
Deſcription du Niveau de M. DE LA HIRE. *ibid.* pp. 672. & ſqq.

» » Nouvelle invention d'un Niveau à Lunete, » qui porte ſa preuve avec ſoi, & que l'on vé- » rifie & rectifie d'un ſeul endroit. Par M. HUY- » GHENS. T. 10. p. 624.

» » Démonſtration de la juſteſſe d'un Niveau à » Lunete. *ibid.* 628.

Table des Hauteurs du Niveau apparent au-deſſus du véritable. T. 7. p. 182.

NIVELLEMENT. Ce que les Refractions y font. *ibid.* p. 185.

» » Relation de pluſieurs Nivellemens faits par » ordre du Roi. Par MM. PICARD & ROE- » MER. T. 6. p. 693.

» » Traité du Nivellement. Par M. PICARD. » *ibid.* p. 631.

Ce que c'eſt que Niveau & le Nivellement. *ibid.* & ſq.
Table des Hauſſemens du Niveau apparent par-

deſſus le vrai, juſqu'à la diſtance de 4000 Toiſes. *ibid.* p. 634.

NOEL, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Décembre 1684. faite à Goa. T. 7. p. 647.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 16. Juin 1685. faite à la Côte de Sumatra. *ibid.* p. 757.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Macao. *ibid.* p. 705.

Ses Obſervations faites à la Chine. *ibid.* p. 778.

Ses Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Déclinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoiles Auſtrales. *ibid.* p. 841.

NOEUDS de la Lune. Faute commiſe par Riccioli dans ſes Tables des Epoques du mouvement des Nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & ſq.

Nœud de Venus. Sa poſition & ſon mouvement examinés par les Obſervations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. p. 161. & ſqq.

De Mercure. Reflexions & recherches ſur la poſition & le mouvement de ſes Nœuds. T. 10. pp. 312. & ſqq.

NOIR. M. HOMBERG donne une maniere de teindre en Noir à froid. T. 2. p. 236. & ſq.

Sur le Noir teint en rouge par l'Eſprit de Sel Marin. T. 10. p. 186.

Des Noirs employés en Peinture. T. 9. pp. 679. & ſqq.

NOMBRES. » Traité des Triangles rectangles en Nom-
» bres. Par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.

Triangles rectangles en Nombres, ce que c'eſt? *ibid.*

Sur une nouvelle progreſſion de Nombres. T. 1. p. 309.

NOMBRE d'Or. » Reglement des tems par une Méthode
» facile & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année,
» & on rétablit l'uſage du Nombre d'Or pour re-
» gler toujours les Epactes d'une même façon. Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 615.
» » La Méthode de rétablir l'uſage du Nombre
» d'Or, pour regler toujours les Epactes d'une
» même façon. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 618.
NOURRICIER. (Suc) » Expériences ſervant d'éclairciſ-
» ſement à l'élevation du Suc Nourricier dans les
» Plantes. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
NOYE'S. Penſée de M. VARIGNON ſur la cauſe qui
fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout
de quelques jours. T. 2. p. 277.
NUAGES qu'on voit au Ciel vers le Pole Artique. T. 7.
p. 823.
NUMERIQUES. (Problémes) » Méthode pour trouver la
» ſolution des Problémes par les excluſions. Par
» M. FRENICLE. T. 5. p. 1.
NUREMBERG. Sa Longitude T. 10. pp. 310. & ſqq.
NUTRITION. » Nouvelles Obſervations touchant les par-
» ties qui ſervent à la Nutrition. Par M. DU VER-
» NEY. *ibid.* p. 610.

O

OBELISQUE placé à Rome par Auguſte. T. 8. p. 16.
OBJECTIFS de 150. & 200. pieds de foyer faits par M. HUYGHENS. T. 2. p. 32.
Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes. T. 7. p 69.
» » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.
OBLIQUITE' de l'Ecliptique véritable par les Obſervations de Cayenne. T. 8. p. 63. & ſ.

OBSERVATIONS.

Inſtructions génerales pour les Obſervations Géographiques & Aſtronomiques à faire dans les voyages. T. 7. pp. 432. & ſqq.
» » Sur les Obſervations faites en Afrique & en
» Amerique. T. 1. p. 357.
Méthode d'Obſerver les Eclipſes, appliquée à celle de Soleil du 6. Décembre 1695. T. 7. pp. 521. & ſqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

LISTE DES OBSERVATIONS Aſtronomiques imprimées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

OBSERVATIONS DIVERSES RASSEMBLE'ES dans des Traités entiers.

» » Voyage d'Uranibourg ou Obſervations Aſtro-
» nomiques faites en Dannemarck. Par M. PI-
» CARD. T. 7. p. 193.
» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques en
» l'Iſle de Cayenne. Par M. RICHER. *ibid.*
» p. 233.
» Obſervations Aſtronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. Par M. PICARD. *ibid.*
» p. 329.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Breſt
» & à Nantes en 1679. Par MM. PICARD
» & DE LA HIRE. *ibid.* p. 377.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. Par MM. PI-
» CARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 391.
» » Obſervations Aſtronomiques faites aux Côtes
» Septentrionales de France en 1681. Par MM.
» PICARD & DE LA HIRE. *ibid.* p. 399.
» » Obſervations Aſtronomiques faites en Pro-
» vence & à Lyon en 1682. Par M. DE LA HI-
» RE. *ibid.* p. 413.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

» » Faites en France & en Italie en 1694. 1695. &
» 1696. Par MM. CASSINI. *ibid.* p. 461.
» » Obſervations faites en Flandres, en Hollande
» & en Angleterre en 1697 & 1698. Par M. CAS-
» SINI le Fils. *ibid.* p. 535.
» » Obſervations faites au Cap-Verd en Afrique
» & aux Iſles de l'Amérique. Par MM. Varin,
» Des Hayes & De Glos. *ibid.* p. 429.
» » Obſervations Phyſiques & Mathématiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
» Jéſuites avec les Réflexions de MM. de l'Aca-
» démie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7. p. 605.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Si-nghan-
» fu, pour en déterminer la Longitude & la La-
» titude. Par le P. De Fontanay. T. 7. p. 855.
Conjecture de M. CASSINI ſur la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble, T. 2. p. 169.

OBSERVATIONS DES HAUTEURS Méridiennes du Soleil, des Etoiles fixes, &c.

Obſervations du Soleil faites en l'Iſle de Cayenne en 1672 & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 240. & ſqq.
Obſervations des Hauteurs Méridiennes de pluſieurs fixes, faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 259. & ſqq.
Obſervations de quelques Etoiles fixes à la Fleche. T. 7. p. 332.
Obſervations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Montpellier. T. 7. pp. 334. 343. & ſqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Obſervations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Sete. T. 7. pp. 335. & ſqq.
Obſervations du Soleil & de quelques fixes à Lyon en 1674. *ibid.* p. 345.
Obſervations du Soleil & de pluſieurs Etoiles fixes, faites à Breſt en 1679. *ibid.* pp. 380. & ſqq.
Obſervations de quelques Etoiles fixes à Nantes en 1679. *ibid.* p 389.
Obſervations des Hauteurs du Soleil & de pluſieurs fixes, faites à Bayonne en 1680. *ibid.* pp. 392. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à S. Malo en 1681. *ibid.* pp. 399. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Cherbourg en 1681. *ibid.* p. 403.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes au Mont S. Michel en 1681. *ibid.* p. 402. & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles à Caen en 1681. *ibid.* p. 404 & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Dunkerque en 1681. *ibid.* pp. 405. & ſqq
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Calais en 1681. *ibid.* p. 408. & ſq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes à Antibe en 1682. *ibid.* pp. 414. & ſqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à Toulon en 1682. T. 7. pp. 420. & ſqq.
Obſervations de la Hauteur Méridienne du Soleil & de quelques Etoiles fixes, faites à Lyon en 1682. *ibid.* pp. 426. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de Venus en 1681. à Paris. *ibid.* pp. 439. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de l'Etoile Polaire à Rouen en 1681. *ibid.* p. 442. & ſq.
Obſervations des Hauteurs Méridiennes de quelques Etoiles fixes à Dieppe en 1681. *ibid.* p. 445. & ſq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Rome en 1695. *ibid.* pp. 497. & ſqq.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil, faites à Marſeille & à Paris en Décembre 1691. T. 10. p. 64.
Obſervations des Hauteurs du Soleil & de quelques fixes à la Gorée en 1682. T. 7. p. 449. & ſq.
Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Déclinaiſon & de la Grandeur de pluſieurs Etoiles Auſtrales. Par le P. Noël. *ibid.* p. 841.
Obſervations de pluſieurs Hauteurs Méridiennes du Soleil & de quelques Etoiles fixes faites à Louveau au Royaume de Siam en 1686. *ibid.* pp. 617. & ſqq.
Obſervations des Hauteurs Méridiennes du So-

Observations Aſtronomiques.

leil & de pluſieurs Etoiles Auſtrales, faites en 1681. & 1682. à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. *ibid.* pp. 653. & ſqq.

» » Obſervations faites proche le Solſtice d'Hyver
» (*de toutes les Planetes excepté Jupiter, qui étoient*
» *proches du Soleil.*) T. 2. p. 290.

ETOILES FIXES CHANGEANTES.

Recherches & Obſervations de M. MARALDI ſur les changemens de grandeur apparente des Etoiles. T. 2. p. 222. & ſq.

Obſervations de M. MARALDI ſur une Etoile fixe changeante de la Conſtellation du Cygne. *ibid.* pp. 263. & ſqq.

ECLIPSES DE LUNE.

Eclipſe de Lune du 14. May 1612. obſervée à Goa, à Liége, & à Munich. T. 1. p. 437. T. 7. p. 649. & ſq.

Eclipſe de Lune du 8. Novembre 1612. obſervée à Macao par les PP. d'Aleni & Ureman. T. 7. p. 706.

A Nangaſaqui, par le P. Spinola. *ibid.*

Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. obſervée à Kebec par le P. Breſſani, à Panama par le P. Ruggi, & à Bologne par les PP. Riccioli & Grimaldi. *ibid.* p. 710.

Eclipſe de Lune du 15. May 1650. obſervée à Goa & à Majorque. T. 2. p. 436. & ſq. T. 7. p. 649.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 26. Mai 1668. obſervée à Paris par les Aſtronomes de l'Académie. T. 1. p. 64.

Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lune, arrivée le 26. du mois de Mai dernier. T. 10. p. 478.

Eclipſe de Lune du 7. Septembre 1672. obſervée en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 255. & ſq.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Janvier 1675. faite à l'Obſervatoire Royal. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. T. 10. p. 544.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 555.

Eclipſe de Lune du 11. Juin 1676. obſervée à Paris. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 571.

Près de Londres, par MM. Smethwic & Colſon. *ibid.*

A Montpellier, par MM. Saporte & Rheile. *ibid.* A Avignon, par M. Gallet. *ibid.*

A Genes, par M. le Marquis Salvago. *ibid.*

Eclipſe de Lune du 11. Juin 1676. obſervée à Dantzic par M. Hevelius. T. 10. p. 572.

Obſervations de l'Eclipſe de Lune du 29 Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.

Eclipſe de Lune du 22. Fevrier 1682. obſervée à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. T. 7. pp. 687. & ſqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Eclipſe de Lune du 17. Août 1682. obſervée en Mer entre la Martinique & ſainte Lucie, par MM. Varin, Des Hayes, & De Glos. T. 7. p. 434.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. p. 665. & ſq.
Eclipſe de Lune du 21. Décembre 1684. obſervée à Goa & à Paris. T. 7. p. 648.
Eclipſe de Lune du 21. Décembre 1684. obſervée à Paris par MM. CASSINI, SEDILEAU, DE LA HIRE, & par les PP. De Fontanay, Viſdelou, Bouvet & Tachard. T. 10. pp. 674. & ſqq.
Eclipſe de Lune du 21. Décembre 1684. obſervée à Goa. T. 1. p. 437.
Eclipſe de Lune du 16. Juin 1685. obſervée à la Côte de Sumatra par le P. Noël, & à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 757. *ibid.* p. 698. & ſq.
Eclipſe de Lune du 16. Juin 1685. obſervée en Mer à 4 ou 500. lieues du Cap de Bonne Eſpérance, &c. T. 7. p. 613.
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. obſervée à Manille dans les Philippines, par le P. Clayn, Jéſuite. T. 7. p. 635.
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. obſervée à Louveau dans le Royaume de Siam. T. 7. p. 615. & ſq.
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. obſervée à Paris, par MM. CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. pp. 711. & ſqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 717.
A Lyon, par les PP. S. Bonnet & Meynier, & par M. de Regnaud. *ibid.* p. 718.
A Avignon, par MM. Gallet & Beauchamps, & le P. Bonfa. *ibid.* p. 719.
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. obſervée à Nuremberg, par MM. Wurtzelbaur, & Eimmart. T. 10. p. 309.
A Paris, par M. CASSINI. *ibid.*
Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. A Aix, par MM. Gauthier & Brochier, & par le P. Pothier. T. 10. p. 719.
A Genes, par MM. Salvago. *ibid.* p. 720.
A Toulon, par le P. Hoſte. *ibid.*
A Madrid, par le P. Petrei. *ibid.* p. 721.
A Nuremberg, par MM. Wurtzelbaur & Eimmart. *ibid.* p. 721.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Décembre de l'année derniere, avec la ſupputation des différences des Longitudes des divers lieux, tant du Royaume, que des Pays Etrangers où elles ont été faites en 1685. T. 10. p. 709.
Eclipſe de Lune du 15. Avril 1688. obſervée à Louveau & à Mergui au Royaume de Siam. T. 7. p. 753.
Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. obſervée à Macao, par le P. Noël. T. 7. p. 705.
A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*
A Madrid, par le P. Petrei. *ibid.* p. 706.
Eclipſes de Lune du 24. Mars 1690. du 18. Sep-

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

tembre 1690. & du 4. Avril 1691. obſervées à Pondicheri par le P. Richaud. T. 7. p. 750. & ſq.
Eclipſe de Lune du 18. Septembre 1690. obſervée à Canton par le P. de Fontanay. T. 7. p. 873.
Eclipſe de Lune du 28. Juillet 1692. faite à Lyon par M. CUSSET, & à Marſeille par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 153.
Eclipſe de Lune du 22. Janvier 1693. obſervée à Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 240.
Reflexions de M. CASSINI, ſur l'Obſervation faite à Marſeille par M. DE CHAZELLES, de l'Eclipſe de Lune arrivée le 22. Janvier 1693. *ibid.*
Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. à Bologne, par M. CASSINI. T. 7. pp. 515. & ſqq.
A Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* p. 517.
A Marſeille par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 518.
Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. May 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 330.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 7. pp. 543. & ſqq.
A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.* p. 553.
A Marſeille par M. DE CHAZELLES, & par le P. Feuillée. *ibid.*

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Madrid par le P. Kreſa. *ibid.* & ſq.
A Cheſter par M. HALLEY. *ibid.* 554.
A Albano par M. BIANCHINI. *ibid.*
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 2. p. 330. & ſq.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Eclipſe de Soleil du 2. Juillet 1666. obſervée chez M. Colbert par les Mathematiciens de l'Académie alors naiſſante. T. 1. p. 8.
Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1668. obſervée à Kebec par M. de St Martin. *ibid.* p. 266.
Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. obſervée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.
Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. obſervée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.
Eclipſe de Soleil du 24 Juillet 1683. obſervée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & ſq.
Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. obſervée à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & ſqq.
Au College de Louis le Grand par le P. de Fontanay. *ibid.* p. 670.
A Aix en Provence par M. le Prieur Gauthier. *ibid.*

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Lyon par le P. Hoſte. *ibid.* p. 671.
A la Baye de Roſes par M. DE CHAZELLES. *ibid.*
A Honfleur par M. De Glos. *ibid.*
A Pau par le P. Richaud. *ibid.*
A Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. obſervée à Lyon par M. CUSSET. T. 2. p. 228.
Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. obſervée à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
Eclipſe de Soleil du 6. Decembre 1695. obſervée à Genes par M. CASSINI. T. 7. pp. 521. & ſqq.

ECLIPSES ET CONJONCTIONS DES Planetes & Etoiles fixes entr'elles.

Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12. Mars au ſoir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
Obſervation du paſſage de la Lune par les Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 279.
Eclipſe de Saturne par la Lune du 27. Fevrier 1678. obſervée à Paris par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER & DE LA HIRE. *ibid.* p. 602.
Obſervation de l'oppoſition de Jupiter au Soleil de l'année 1693. faite par M. SEDILEAU. T. 2. p. 193.
Obſervation de l'Oppoſition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 262.

Eclipſe

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Eclipſe de Jupiter par la Lune, obſervée à Paris le 10. Avril 1686. par MM. CASSINI, SEDILEAU & de la Faye ; & à Avignon par le P. Bonfa. T. 10. p. 705. & ſq.

Eclipſe de Jupiter par la Lune, obſervée à Avignon le 8. May 1686. par le P. Bonfa. *ibid.* p. 706.

Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes Satellites par la Lune le 5. de May 1679. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 620.

» » Lettre de M. CASSINI au R. P. GOUYE » de la Compagnie de Jeſus, ſur les Obſervations » de l'Eclipſe de Jupiter par la Lune, faites à Pa- » ris & à Avignon le 10. Avril 1686. *ibid.* p. 704.

Obſervations ſur la Conjonction de la Lune & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 98.

Obſervations de l'Eclipſe de Mars par la Lune faite le 19. May 1672. en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 251. & ſq.

Obſervations de Jupiter & de Venus faites à l'Obſervatoire Royal par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 208.

Obſervation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 200.

Obſervation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 198.

» » Reflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

le Soleil, faite à la Chine par le P. de Fontanay Jeſuite l'an 1690. & publiée par le P. Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.

» » Reflexions de M. CASSINI, ſur les Obſervations de Mercure dans le Soleil. *ibid.* p. 599.

Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Nuremberg le 10. Novembre 1690. par MM. Wurtzelbaur & Eimmart. *ibid.* p. 308.

Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Canton le 10. Novembre 1690. Par le P. de Fontanay. T. 7. p. 874.

Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil, faite le 2. Novembre 1697. à Rotterdam, par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 557.

La même à Paris. *ibid.*

Obſervation d'une conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 74.

TACHES DU SOLEIL.

» » Facules obſervées dans le Soleil le premier & le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal, à la place de la Tache obſervée le mois de May, avec le retour de cette Tache à ſa premiere forme. *ibid.* p. 661.

» » Suite des Obſervations faites à l'Obſervatoire Royal, touchant la Tache qui a paru dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Decembre dernier. *ibid.* p. 581.

Obſervation de pluſieurs Taches & Facules dans

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

le Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.
Obſervation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe la revolution du Soleil autour de ſon Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Obſervations des Taches ſur le Soleil en Mai 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.

OBSERVATIONS DES PLANETES.

Obſervation ancienne du concours des Planetes dans la Conſtellation Xe. ſuivant les Chinois, ou vers la fin de *Piſces*. T. 8. p. 303.
Obſervations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p. 582.
Obſervation de Saturne, faite à la Bibliothéque du Roi. *ibid.* p. 487.
Obſervations faites ſur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Hiſtoire de la découverte de deux Planetes
» autour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de
» Saturne, les plus proches, faite à l'Obſervatoi-
» re Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 694.
Retour d'une grande Tache de Jupiter, obſervé par M. CASSINI. *ibid.* pp. 513. & ſqq.
» » Verification de la Periode de la Revolution

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

» de Jupiter autour de ſon Axe, par des obſer-
» vations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 596.
Obſervations de Mars dans ſon Perigée en 1672. faites à Paris par MM. CASSINI & ROEMER. T. 7. pp. 351. & ſqq.
Obſervations de Mars à Brion près Beaufort en Anjou, en Septembre & Octobre 1672. *ibid.* pp. 330. & ſqq.
Obſervations de Mars, faites en Cayenne en 1672. par M. RICHER. *ibid.* pp. 256. & ſqq.
Obſervations de Venus, faites en 1673. en Cayenne par M. RICHER. *ibid.* 250. & ſq.
Obſervations de Mercure, faites en l'Iſle de Cayenne en 1672. & 1673. par M. RICHER. *ibid.* p. 247.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

Obſervation des Satellites de Jupiter (émerſion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.
Immerſions & Emerſions de Satellites de Jupiter, obſervées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.
A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*
Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & ſq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI, & à Uranibourg par M. PICARD. T. 7. p. 228.

Emerſion du ſecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

Emerſion du ſecond Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.

Emerſions du troiſiéme Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. *ibid.* p. 342.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.

Emerſion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier *ibid.* p. 344.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Breſt, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & ſq.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681. T. 7. p. 401.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Octobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. *ibid.* p. 446.
Immerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & ſq.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Guadaloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ibid.* pp. 416. & 418.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jeſuites. T. 2. p. 30.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée au Cap de-Bonne-Eſperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier, Mars & Avril 1686. *ibid.* pp. 623. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.* pp. 859. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jnpiter, obſervées à Canton en 1690. par le même. *ibid.* pp. 870. & ſqq.

Obſervation des Satellites de Jupiter, faites à Hoai-ngan ſur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & ſqq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Malaque en Septembre, Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille. *ibid.* p. 756.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. T. 7. p. 749.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter du 21. Novembre 1691. faite à Marſeille par M. CHAZELLES, & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Florence le 16. Decembre 1694. T. 7. p. 489.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 30. Novembre 1694. T. 7. p. 481.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fevrier 1695. T. 7. p. 531.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 28. Decembre 1695. *ibid.* p. 530.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & ſq.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & ſq.
Emerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & ſq.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & ſq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS DE COMETES, PHENOMENES, &c.

Obſervations d'une Comete par M. RICHER, le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.
Obſervations de la Comete de 1677. faites proche Madrit par le P. Zaragoza Jeſuite. T. 10. p. 593.
A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & ſqq.
Obſervations d'une Comete en 1686. faites à Pau par le P. Richaud. T. 8. p. 184.
Obſervations d'une Comete, faites dans le Royaume de Siam au mois d'Août 1686. T. 7. pp. 637.
Comete vûë au Breſil en 1686. T. 2. p. 31.
Obſervations d'une Comete en 1689. à Pondicheri par le P. Richaud, & à Malaque par les PP. de Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & ſqq.
Phenomene en forme de queuë de Comete, obſervé à Paris par M. CASSINI, le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.
Obſervation de la Comete de 1698. faite à Paris par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.
» Découverte & obſervation d'une Comete pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.
Obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 518.
» Reflexions ſur les obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 526.
Obſervation d'un nouveau Phenomene, faite à

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.

Obſervation d'un Parhélie, faite à l'Obſervatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 68.

» » Apparences Meteorologiques obſervées à Paris le 17. Mai 1677. d'une Croix blanche autour de la Lune, & d'une Couronne autour du Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.

OBSERVATOIRE Royal de Paris, ſes fondemens jettés, & Medaille frappée à cette occaſion. T. 1. p 44.

Achevé de bâtir en 1672. *ibid.* p. 160.

Sa Latitude. T. 10. pp. 366. & ſqq.

Le Roi va le voir en 1682. avec toute ſa Cour. T. 1. p. 348.

» » De la Meridienne de l'Obſervatoire prolongée du côté du Midi. *ibid.* p. 417.

ODORAT. Organe de l'Odorat examiné par M. DU VERNEY. *ibid.* pp. 247. & ſqq.

OEIL. » Diſſertation ſur la conformation de l'Oeil. Par » M. DE LA HIRE. T. 10. p. 680.

Comment on peut connoître la force ou la foibleſſe d'un Oeil. *ibid.* pp. 681. & ſqq.

Qu'il n'arrive aucun changement à la conformation de l'Oeil, pour voir des objets à differentes diſtances. T. 9. pp. 622. & ſqq.

Les differentes ouvertures de l'Iris ſuppléent aux differentes conformations de l'Oeil. *ibid.* p. 633.

Muſcles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiſeaux dans le grand Angle de l'Oeil,

montrés par M. MERY. T. 2. p. 279.
OESOPHAGE des Pigeons eſt plus dilatable que celui des autres Oiſeaux. T. 1. p. 140.
OEUF. Crin de Cheval long d'un pied, tiré du jaune d'un Oeuf. T. 2. p. 116.
Oeuf trouvé enfermé dans un autre Oeuf. T. 10. p. 559.
Epingle trouvée dans un autre Oeuf. *ibid.* & ſq.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences, contenant quelques obſervations » que M. PERRAULT a faites, touchant deux » choſes remarquables qui ont été trouvées dans » des Oeufs. *ibid.* p. 559.
OLDEMBOURG (M.) Secretaire de la Societé Royale de » Londres. » Lettre à M. AUZOUT, conte- » nant la réponſe de M. Hoock, au ſujet des gran- » des Lunetes, &c. T. 7. p. 98.
OLIVIER (M.) Medecin de la Marine à Breſt, obſerve les Variations du Barometre. *ibid.* p. 389
ONDES. » Experience touchant la regularité du mouve- » ment des Ondes qui ſe forment dans l'Eau, » lorſqu'on y jette quelque choſe. Par M. DE LA » HIRE. T. 10. p. 384.
ONGLETS paraboliques. M. VARIGNON donne une maniere de trouver la ſolidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.

ONSEMBRAY, (M. D')

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.
OPIUM. Ses bons effets dans differentes maladies. *ibid.* p. 212.
OPTIQUE. » Sur l'organe de la viſion. T. 1. p. 102.
» » Lettre de M. BORELLI ſur les apparences

» des Foyers reflechis des Verres expoſés au Soleil. T. 10. p. 651.

Optique. » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI, » de l'Académie Royale des Sciences, ſur des Verres de Lunete. *ibid.* p. 651.

» » Avis ſur les grandes Lunetes. Par M. BORELLI, de l'Académie Royale des Sciences. *ibid.* p. 567.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant une nouvelle maniere de Microſcope qu'il a apportée de Hollande. *ibid.* p. 608.

Or. » Reflexions ſur un fait arrivé dans une coupelle » d'Or. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 427.

L'Or de Siam eſt plus flexible & moins caſſant que le nôtre, ſelon M. GALLOYS; & celui de la Guinée, ſuivant le rapport de M. DE LA CHAPELLE, ne peut ſe battre en feüilles, ni tirer par la filiere. T. 2. p. 21.

Or. (Nombre d') » La méthode de rétablir l'uſage du » Nombre d'Or, pour regler toujours les Epactes » d'une même façon. Par M. CASSINI. T. 10. » p. 618.

Orage ſingulier à Châtillon-ſur-Seine, rapporté par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 233.

Orangers gelés qui ne moururent pas, & revinrent au beau tems. *ibid.* p. 232.

» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux » Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

Oreille. Sa Structure. T. 1. pp. 243. & ſqq.

Oreillete du Cœur extrémement dilatée, oſſeuſe, &c. T. 2. p. 337. & ſq.

Oresme (Nicolas) Evêque de Liſieux. Ses Ouvrages Aſtronomiques. T. 8. p. 27.

ORGANE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
Sur l'Organe de la viſion. T. 1. p. 102.
ORGON en Provence. Sa Latitude.
ORNOR, Côte de Malabar. Sa Latitude. T. 7. p. 650.
ORONCE-FINE'. Premier Profeſſeur Royal de Mathématique, ſes Ouvrages Aſtronomiques & Géographiques. T. 8. p. 27.
Os. Machine de M. Papin pour amollir les Os, perfectionnée par M. Hubin. T. 1. p. 321.
OSCILLATION. » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponſe à une Remarque faite par M. l'Abbé Catelan, contre ſa Propoſition quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.
» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant ſa Réponſe à la Réplique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. *ibid.* p. 657.
Expérience de M. CASSINI ſur le mouvement d'Oſcillation des feuilles de papier ſuſpendues par deux fils. T. 2. p. 221.
OSTENDE. Sa Latitude. T. 7. p. 564.
OTARDE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 99.
OTIS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 101.
OTUS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 4.
OUYE. » Sur l'Organe de l'Ouye. T. 1. p. 395.
L'Organe de l'Ouye examiné par M. PERRAULT. T. 1. pp. 243. & ſqq.
OURS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 81.
OUTREMER. Maniere de le faire. T. 9. p. 674.
OYSEAUX. Méchanique de leurs Aîles par rapport au Vol. T. 1. pp. 136. & ſqq.
M. MERY fait voir que dans les Oyſeaux il y a un Cercle oſſeux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.

OYSEAUX. Muſcles particuliers pour retirer la Paupiere interne des Oyſeaux dans le grand Angle de l'Oeil, montrés par M. MERY. *ibid.* p. 279.
On ne leur trouve ni Veines Lactées, ni Canal Thoracique. T. 1. p. 249.
A quoi ſervent, ſelon M. DU VERNEY, les pierres qu'ils avalent. *ibid.*
OYSEAU-ROYAL. » Deſcription Anatomique d'un Oy-
» ſeau Royal. T. 3. Part. 3. p. 201.

OZANAM. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 391.

P

PALLETTES » Deſcription Anatomique de quatre Pallet-
» tes. T. 3. Part. 3. p. 23.
PALMES differens en differentes Villes d'Italie ; leur rapport au Pied de Paris. T. 7. pp. 504. & ſqq.
PANAMA. Sa Longitude. T. 7. p. 710.
PANCREATIQUE. (Suc) - Sur la ſituation des Conduits
» de la Bile , & du Suc Pancréatique. T. 2.
» p. 142.
» » Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la
» Bile , & du Suc Pancréatique. Par M. DU VER-
» NAY. T. 10. p. 26.
Dans quelques Animaux , la Bile agit ſur la nourriture ſans le Suc Pancréatique. *ibid* p. 29.
PANTHERE. » Deſcription Anatomique d'une Panthere.
» T. 3. Part. 3. p. 17.
PAPILLON. » Obſervations ſur l'origine d'une eſpece de
» Papillon d une grandeur extraordinaire , & de
» quelques autres Inſectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.
PAPIN. (M.) Sa Machine à amollir les Os. T. 1. p. 321.
M. Hubin y fait quelques additions qu'il fait voir à l'Académie. *ibid.*
PAPPUS. Ses erreurs pour l'inſcription de trois Medietés au demi-cercle. T. 5. pp. 397. & ſqq.
PARABOLE. Méthode de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. p. 25. & ſq.
Parabole de M. Deſcartes. Méthode de la dé-

crire, & de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. *ibid.* pp. 86. & ſqq.
Appliquée aux Colomnes par rapport à leur diminution & renflement. T. 5. pp. 382 & ſqq.

PARABOLIQUES. (Onglets) M. VARIGNON donne une maniére de trouver la ſolidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.

PARALLAXE. Table des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.
Recherche de la Parallaxe du Soleil par le moyen de celle de Mars obſervé à même tems à Paris & en Cayenne. *ibid.* pp. 96. & ſqq.
Sur la Parallaxe de Mars recherchée & déduite des Obſervations. T. 7. pp. 361. & ſqq.

PARASELENES. » Obſervation de deux Paraſelenes, & d'un Arc-en-Ciel dans le Crépuſcule. Par M. CASSINI. T. 10. p. 400.

PARAVENT. M. COUPLET le Fils fait voir un Moulin Horizontal, & un Paravent de ſon Invention. T. 2. p. 221.

PARDOUX (S.) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

PARENT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 387.

PARHELIES. » Sur des Parhelies. T. 2. p. 167.
Obſervés par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 334.
Obſervation d'un Parhelie faite à l'Obſervatoire Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 68.

» » Hiſtoire de quelques Parhelies vûs en diffe-
» rens endroits, ces derniers mois d'Avril & de Mai

» Mai, avec leurs Figures. T. 10. p. 646.
PARHELIES obſervés en Provence en 1686. par M. DE CHAZELLES. T. 10. p. 235.
A Paris en 1693. par M. CASSINI. *ibid.* p. 234. & ſq.
Explication Phyſique de ces Parhelies. *ibid.* pp. 237. & ſqq.
PARIS. Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. p. 66.
Sa Latitude à l'Obſervatoire, & à Notre-Dame. T. 7. p. 179.
Sa diſtance du premier Méridien, ou ſa Longitude. T. 2. p. 265.
Paris à l'Obſervatoire. *Voyez*, Obſervatoire.
PARISE (S.) en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97. & ſq.
PARTIES. » Sur des Parties du Corps tranſpoſées. T. 2. p. 44.
PASCHAL. (Canon.) » Sur l'ancien Canon Paſchal de St Hippolyte. *ibid.* p. 300.
PASCHALE. Nouvelle Période Luniſolaire & Paſchale. T. 8. pp. 294. & ſqq.
PASSY près Paris. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 86.
PASTEL. Deſſein en Paſtel, ce que c'eſt ? T. 9. p. 662. & ſq.
PATE. Inſtrument qui ſert à regler du papier de Muſique. Sa conſtruction. T. 9 p. 657.
PAU en Bearn. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
PAUL (S.) de Rouen. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 90.
PAVOT Epineux. Deſcription de ſon fruit. T. 10. p. 409. & ſq.
PAUPIERE. » Nouvelle Découverte touchant les Muſcles de la Paupiere interne, faite & démontrée à M. LeDauphin. Par M. DUVERNEY. *ibid.* p. 607.

PEAU. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.
» » Obſervations ſur la Peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.
Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau. T. 2. p. 245.
» » Sur la Peau de la Grenouille, & ſur ſa Lan-
» gue. T. 1. p. 399.

PECQUET. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.

MEMOIRES DE M. PECQUET imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
» M*** ſur le ſujet des vers qui ſe trouvent
» dans le Foye de quelques Animaux. T. 10.
» p. 476.
» » Découverte d'une communication du Canal
» Thoracique avec la Veine inférieure. *ibid.*
» p. 501.
» » Extrait d'une Lettre à M. DE CARCAVI,
» touchant une nouvelle Découverte de la com-
» munication du Canal Thoracique avec la Vei-
» ne Emulgente. *ibid.* p. 462.

PEINTADE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 77.

PEINTURE à Détrempe, à Freſque, en Moſaïque, à Huile, en Miniature, d'Apreſt, en Email, ce que c'eſt? T. 9. p. 638. & ſq.

PEINTURE. » Traité de la pratique de la Peinture. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 635.
PEIRESC. (M. De) Ses Corrections des Cartes de la Méditerranée. T. 7. p. 458.
Il avoit eu deſſein de faire ſervir les Satellites de Jupiter à la détermination des Longitudes. T. 8. p. 319.
PEKIN. Sa Latitude. T. 7. p. 813. & ſq.
PELICAN. » Sur la Peau du Pelican. T. 2. p. 144.
» » Obſervations ſur la Peau d'un Pelican. Par
» M. MERY. T. 10. p. 433.
» » Deſcription Anatomique de deux Pelicans.
» T. 3. Part. 3 p. 189.

PEMBROCK. (MILORD COMTE DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 395.
PENDULE à Secondes. Longueur du Pendule à Paris. T. 7. p. 139. & ſq.
Ce Pendule peut ſervir de baſe à des meſures univerſelles, & comment ? *ibid.* & ſqq.
Longueur du Pendule à Cayenne obſervée par M. RICHER. *ibid.* p. 320.
Sa Longueur à la Guadaloupe. *ibid.* p. 456.
Sa Longueur à la Gorée. *ibid.* p. 450. & ſq.
Sa Longueur à Louveau. *ibid.* p. 629.
Sa Longueur trouvée la même à Paris, à Uranibourg, par M. PICARD, & à Londres, par M. ROEMER. *ibid.* p. 208.
Sa Longueur eſt la même depuis Sete juſqu'à Uranibourg, par les Obſervations de M. PICARD. *ibid.* p. 346. & ſq.
Quelques Expériences ſur les Pendules compoſés. T. 9. p. 509. & ſq.
Pendule qui ſuit le mouvement vrai du Soleil

propoſée par le P. Allexandre Religieux Benedictin. T. 2. p. 341.

PENTAGOUET (Fort de) aux Côtes de l'Acadie. Sa Latitude. T. 7. p. 321.

PERCUSSION. De la maniere dont ſe fait la Percuſſion. T. 9. p. 257.

De la communication du mouvement dans la Percuſſion. *ibid.* p. 259.

De la Percuſſion des Corps qui ſe meuvent autour d'un point fixe. *ibid.* p. 273.

Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de Percuſſion. T. 10. p. 491.

PERINALDO ſur l'Apennin dans le Comté de Nice. Sa Latitude. T. 7. p. 472. & ſq.

Sa Latitude & ſa Longitude. *ibid.* p. 531.

PERIODES & Epoques diverſes des mouvemens Luniſolaires. T. 8. pp. 277. & ſqq.

Période Grégorienne de 400 ans, ce que c'eſt? *ibid.* p. 292.

Nouvelle Période Luniſolaire & Paſchale de M. CASSINI. *ibid.* pp. 294. & ſqq.

Des Périodes au bout deſquelles les Eclipſes de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

PERRAULT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 356.

Son Syſtéme ſur la cauſe de la péſanteur. T. 1. p. 100. & ſq.

Ses Conjectures ſur le Son. T. 1. pp. 223. & ſqq.

Fait voir à l'Académie des petites pierres venues de Dauphiné, leſquelles chaſſent les ordures des Yeux. T. 2. p. 3. & ſq.

PERRAULT. (M.)

Son idée ſur la maniere de travailler à l'Anatomie, & à la Botanique. T. 1. p. 18. & ſq.
Examine l'Organe de l'Ouye. *ibid.* pp. 243. & ſqq.
Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 239.
Son idée ſur la maniere dont ſe fait la réproduction de la Queue des Lézards. T. 2. p. 7. & ſq.
Examine avec M. MARIOTTE les Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Son idée ſur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & ſq.
Lit dans l'Académie ſon Traité de la Méchanique des Animaux. *ibid.* p. 278.
Sa Machine pour connoître la pente de l'Eau dans un Canal qui eſt de niveau. *ibid.* p. 444.
Donne une nouvelle conſtruction de Piſtons pour les Pompes. *ibid.* p. 384.
Moyen de ſon invention pour arrêter & lâcher aiſément les Cables ſur leſquels on tire. *ibid.* p. 446.
Deſcription d'une Machine de ſon invention, capable d'augmenter l'effet des Armes à feu, *ibid.* p. 420. & ſq.

PERRAULT. (M.)

MEMOIRES DE M. PERRAULT imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences , contenant le rapport que M. » PERRAULT y a fait de deux choſes remar- » quables qu'il a obſervées touchant les Vers qui » s'engendrent dans les Inteſtins. T. 10. p. 550.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences , contenant les Obſervations que » M. PERRAULT a faites ſur des fruits dont » la forme & la production avoient quelque cho- » ſe de fort extraordinaire. *ibid.* p. 552.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale » des Sciences , contenant quelques Obſerva- » tions que M. PERRAULT a faites, touchant » deux choſes remarquables qui ont été trouvées » dans des Oeufs. *ibid.* p. 559.

PERRAULT. (M. Pierre) Son Livre de l'Origine des Fontaines , & ſes Obſervations ſur la quantité d'Eau de pluye qui tombe. *ibid.* p. 30.
Son opinion ſur l'Origine des Rivieres & ſon Calcul à cet effet. *ibid.* p. 325. & ſq.

PERROT , (M.) Maître de la Verrerie d'Orleans , fait voir à l'Académie des Tables de Criſtal ou de Verre , coulées & ornées de differens deſſeins en creux , &c. T. 2. p. 20.

PESANTEUR. » Sur la Peſanteur. T. 1. p. 94.

PESANTEUR d'un Corps, ce que c'eſt ? T. 9. p. 6.
» » Sur la Peſanteur des Corps. T. 2. p. 75.
Idée de la Théorie de M. VARIGNON ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq.
Syſtémes de MM. HUYGHENS & PERRAULT. T. 1. pp. 97. & ſqq.
» » Sur la Peſanteur & le reſſort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
» » Expériences ſur la glace, & ſur le reſſort de
» l'Air dans le Vuide, ſur ſa Peſanteur, &c.
» *ibid.* p. 170.
» » Ni le reſſort de l'Air, ni ſa Peſanteur ne ſont
» la cauſe principale de la Germination des
» Plantes. T. 10. p. 353.
» L'Air en eſt cependant au moins une cauſe ac-
» cidentelle, & pourquoi ? *ibid.*
PESCATOUE', aux Côtes de la Nouvelle Angleterre, ſa Laritude. T. 7. p. 322.
PESON ou Romaine de trois eſpeces differentes, ce que c'eſt ? T. 9. pp. 71. & ſqq.
PETIT, (M.) Intendant des Fortifications. Son Aiman employé par M. CASSINI, pour examiner s'il y a un changement dans les Poles de l'Aiman. T. 2. p. 16. & ſq.

PETIT, (M. JEAN-LOUIS) Chirurgien.

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 393.

PETIT, (M. FRANCOIS) Médecin.

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 402. & ſq.
PETREI. (Le P.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune

du 10. Décembre 1685. faite à Madrid. T. 10. p. 721.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Madrid. T. 7. p. 706.

PETRIFICATIONS. Sentiment des Naturaliſtes ſur la cauſe des Pétrifications. T. 10. p. 140.
Pétrification tirée de l'Aqueduc d'Arceuil. T. 2. p. 23.
» » Deſcription d'un Tronc de Palmier pétrifié, » & quelques Réflexions ſur cette Pétrification. » Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

PEYRONIE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 412.

PHENOMENE vû en Bretagne en 1684. T. 1. p. 419.
Obſervation d'un nouveau Phénomene, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.
» » Sur un nouveau Phénomene, ou ſur une Lumiere céleſte. T. 1. p. 378.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une » Lumiere céleſte, qui a paru au commencement » du Printems de cette année 1683. & comparaiſon de cette apparence à d'autres ſemblables » avec quelque choſe de fort curieux à ce ſujet, » Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637. & 640.
Phénomene en forme de queue de Comete, obſervé le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.
Phénomene obſervé proche Venus en forme de Satellite. T. 8. p. 183.
» » Sur les Phénomenes de l'Aiman. T. 2. p. 16.
» » Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Barometre ſimple, touchant un nouveau Phénomene que M. PICARD y a découvert. T. 10. p. 566.

» Extrait

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air.
» T. 10. p. 529.
PHOCA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 190.
PHOSPHORE. » Sur un Phoſphore. T. 1. p. 342.
» » Sur le Phoſphore. T. 2. p. 281.
Phoſphores connus juſqu'à préſent. T. 10 p. 445.
» » Sur le Phoſphore brûlant. T. 2. p. 135.
» » Sur un nouveau Phoſphore. *ibid.* p. 181.
Phoſphore de Kunkel communique ſa vertu à une regle de Cuivre qu'il avoit touchée. T. 1. p. 343. & ſq.
Maniere de faire le Phoſphore brûlant de Kunkel. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 84.
Diverſes Expériences du Phoſphore. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 110.
» » Expériences ſur le Phoſphore dans le Vuide,
» faites dans l'Académie. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 648.
» » Nouveau Phoſphore. Par M. HOMBERG.
» *ibid.* p. 445.
Phoſphore Smaragdin montré par M. HOMBERG, ce que c'eſt? T. 2. p. 208.
Phoſphore du Barométre. Sa Découverte, par M. PICARD. *ibid.* p. 566.
PHYSICIENS, nommés par le Roi pour former l'Académie des Sciences. T. 1. p. 12. & ſq.

PHYSIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverſes de Phyſique, inſerées dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques faites en l'Iſle de Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 231.

» » Sur des obſervations Phyſiques faites aux Indes Orientales. T. 2. p. 111.

» » Obſervations ſur la Chaleur, ſur les Vents, & ſur les differentes Saiſons des Pays qui ſont entre les Tropiques. Par le P. de Beze. T. 7. p. 835.

» » Obſervations Phyſiques & Mathematiques, &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP. Jeſuites, avec les Reflexions de MM. de l'Académie, & les Notes du P. Gouye. *ibid.* p. 605.

» » Extrait du Livre intitulé : *Obſervations Phyſiques & Mathematiques*, envoyées des Indes & de la Chine à l'Académie Royale des Sciences à Paris, par les PP Jeſuites, avec les Notes & les Reflexions du P. Gouye de la Compagnie de Jeſus, à Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°. Par M. L'ABBE' GALLOYS. T 10. p. 130.

» » Sur la nature de l'Air. T. 1. p. 270.

» » Sur la peſanteur & le reſſort de l'Air. T. 2. p. 267.

M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les differentes hauteurs du Mer-

PHYSIQUE.

cure & de l'Air, qu'il comprime dans le fond d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

» » Méthode facile & générale pour trouver au » juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié » dans la machine du vuide, le rapport du reci- » pient ou balon de cette machine à ſa pompe, & » le nombre des coups de pompes ou de piſtons » neceſſaire dans toutes les ſuppoſitions poſſibles » de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10. » p. 415.

» » Experiences du Vuide. T. 1. p. 45.

» » Expériences du reſſort de l'Air dans le vuide. » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans le » vuide, avec des Reflexions. Par M. HOM- » BERG. *ibid.* p. 319.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air. » *ibid.* p. 529.

» » Sur le changement de Volume de quelques Li- » queurs dans le vuide. T. 2. p. 294.

» » Obſervations de la difference du Poids de cer- » tains Corps dans l'Air libre & dans le vuide. » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.

» » Expériences des larmes de Verre qui ſe bri- » ſent dans le vuide. T. 2. p. 138.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, » touchant une nouvelle maniere de Barométre » qu'il a inventée. T. 10. p. 540.

» » Sur un nouveau Barométre. T. 2. p. 39.

» » Sur la Peſanteur. T. 1. p. 94.

» » Sur la peſanteur des Corps. T. 2. p. 75.

PHYSIQUE.

» » Sur la dureté des Corps. T. 2. p. 114.
» » Conjectures ſur la dureté des Corps. Par M.
» VARIGNON. T. 10. p. 71.
» » Sur le Son. T. 1. p. 223.
» » Sur les Phénoménes de l'Aiman. T. 2. p. 16.
» » Nouvelles expériences ſur l'Aiman. Par M.
» DE LA HIRE. T. 10. p. 164.
» » Deſcription de l'Aiman qui s'eſt trouvé dans
» le Clocher neuf de Notre-Dame de Chartres.
» Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 734.
» » Démonſtration touchant le mouvement de la
» Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.*
» p. 575.
» » Expériences ſur la refraction de la Glace. Par
» M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
» » Extrait d'un Ecrit compoſé par Dom Fran-
» çois Quenet, Religieux Benedictin, & envoyé
» à l'Académie Royale des Sciences, touchant les
» effets extraordinaires d'un Echo. Par M. L'AB-
» BE' GALLOYS. *ibid.* p. 187.
» » Expérience touchant la regularité du mouve-
» ment des Ondes qui ſe forment dans l'Eau lorſ-
» qu'on y jette quelque choſe. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 384.
» » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 347.
» & T. 2. p. 37.
» » Expérience ſur le recul des armes à Feu. T. 1.
» p. 359.
» » Explication des differences des ſons de la Cor-
» de tenduë ſur la Trompette Marine. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 500.
» » *Experimenta circa altitudines & amplitudines*

PHYSIQUE.

» *projectionis corporum gravium inſtituta cum ar-*
» *gento vivo.* Par M. DODART. T. 6. p. 711.
Obſervations de la figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
Combien la Neige fonduë donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
» » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris.
» *ibid.* p. 133.
» » Sur la quantité d'Eau tombée à l'Obſervatoire
» pendant les quatre dernieres années, & ſur l'o-
» rigine des Rivieres. *ibid.* p. 164.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en ſort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» » Obſervations de la quantité d'Eau de pluye
» tombée à Paris durant près de trois années, &
» de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 29.
» » Obſervations de la quantité d'Eau de pluye
» qui eſt tombée à Paris durant les quatre der-
» nieres années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 251.
» » Expériences ſur la Glace. T. 2. p. 113.
» » Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. *ibid.*
» p. 59.
» » Expériences de la Congelation de l'Eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
» » Expériences ſur la Glace & ſur le reſſort de
» l'Air dans le vuide, ſur ſa peſanteur, &c. T. 2.
» p. 170.
» » Expériences ſur le Froid. T. 1. p. 21. & p.
» 115.

PHYSIQUE.

» » Diverſes expériences ſur le Froid & la Gelée
» de cette année 1695. T. 2. p. 231.
» » Sur le Chaud & le Froid. T. 1. p. 268.
» » Sur le Froid & le Chaud. *ibid.* p. 220.
» » Explication des principaux effets de la Glace
» & du Froid. Par M. DE LA HIRE. T. 9.
» p. 475.
» » De l'effet du Froid & du Chaud ſur une ver-
» ge de Fer. T. 2. p. 61.
» » Sur des Parhélies. *ibid.* p. 167.
» » Obſervation d'un Parhélie fait à l'Obſervatoi-
» re Royal le 19. Mars 1692. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 68.
» » Apparences Meteorologiques obſervées à Pa-
» ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
» tour de la Lune, & d'une Couronne autour du
» Soleil, avec trois faux Soleils qui ont paru le
» 20. de ce mois. *ibid.* p. 583.
» » Hiſtoire de quelques Parhélies vûs en diffe-
» rens endroits ces derniers mois d'Avril & de
» Mai, avec leurs figures. *ibid.* p. 646.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE, ſur des Vers luiſans qui
» ſe trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» *ibid.* pp. 453, 455, & 458.
» » Pourquoi la reſpiration eſt neceſſaire pour en-
» tretenir la vie de l'Homme, depuis qu'il eſt ſor-
» ti du ſein de ſa Mere, & même lorſqu'il y eſt
» encore enfermé ; & qu'au contraire la Tortuë
» peut vivre très long-tems ſans reſpirer. Par M.
» MERY. *ibid.* p. 386.
» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache aux

PHYSIQUE.

» Mouches. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 425.
» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» au ſujet du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Nouvelle découverte des Yeux de la Mouche,
» & des autres Inſectes volans, faite à la faveur
» du Microſcope. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 609.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant quelques Obſervations
» que M. PERRAULT a faites, touchant deux
» choſes remarquables qui ont été trouvées dans
» les Oeufs. *ibid.* p. 559.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
» en maniant des Viperes, & de la maniere dont il
» s'eſt gueri. *ibid.* p. 244.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps ſans reſpirer ? Par M. MERY. *ibid.*
» p. 271.
» » Sur les Inſectes. T. 1. p. 85.
» » Obſervation ſur l'origine d'une eſpéce de Pa-
» pillon d'une grandeur extraordinaire, & de
» quelques autres Inſectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.
» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 10.
» » Expériences ſur une Veſſie de Porc. T. 2.
» p. 40.
» » Diſſertation ſur les differens accidens de la
» Vuë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.
» » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.

PHYSIQUE.

» Extrait d'une Lettre de M. AUZOUT à M. DE LA VOYE, *touchant les Vers luiſans qui ſe trouvent dans les Huitres.* T. 10. p. 453.
» Réponſe de M. DE LA VOYE, ſur le même ſujet. *ibid.* p. 455.
» Sur le Feu & la flamme. T. 2. p. 374.
» Sur la Lumiere du Barometre. *ibid.* p. 202.
» Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Barometre ſimple, touchant un nouveau Phénoméne que M. PICARD y a découvert. T. 10. p. 566.
» Sur le Phoſphore. T. 2. p. 281.
» Sur un Phoſphore. T. 1. p. 342.
» Nouveau Phoſphore. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 445.
» Diverſes expériences du Phoſphore. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 110.
» Obſervations ſur les Eaux Minérales de pluſieurs Provinces de France. Par M. DU CLOS. T. 4. p. 41.
» Reflexions ſur les cauſes de la chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10. p. 183.
» Reflexions ſur la cauſe de la froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. *ibid.* p. 288.
» Obſervations ſur la Chaux. T. 1. p. 47.
» Expériences de l'augmentation du Poids de certaines matieres par la calcination. *ibid.* p. 21.
» Examen des Concrétions, &c. de l'Aqueduc de Roquencourt. *ibid.* p. 370.

» Sur

PHYSIQUE.

» » Sur une maniere de deſſaler l'Eau de la Mer. T. 1. p. 387.
» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſcles de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 406.
» » Expériences ſur la germination des Plantes. Par M. HOMBERG. *ibid.* p. 348.
» » Deſcription d'une production extraordinaire de la Plante appellée *Fraxinelle*, avec quelques reflexions. Par M. MARCHANT. *ibid.* p. 266.
» » Deſcription d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 101.
» » Reflexions Phyſiques ſur la production du Champignon dont il a été parlé dans les Memoires du mois dernier. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 119.
» » Deſcription d'un Tronc de Palmier petrifié, & quelques reflexions ſur cette petrification. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 140.
» » Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'élevation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 317.
» » Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* p. 191.
» » Obſervations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. *ibid.* p. 81.
» » Lettre de M. DODART, contenant des choſes fort remarquables touchant quelques Grains. *ibid.* p. 561.

PHYSIQUE.

» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant les obſervations que
» M PERRAULT a faites ſur des fruits, dont
» la forme & la production avoient quelque cho-
» ſe de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.

OBSERVATIONS DIVERSES.

M. VARIGNON donne un Memoire ſur la figure & la ſolidité de la Terre. T. 2. p. 288. & ſq.

Sur les rapports de Péſanteur, de l'Air, de l'Eau & du Mercure. T. 1. p. 361.

Poiſſon qui fait l'effet d'un Barométre. T. 1. p. 424.

Quelques expériences faites avec la Machine Pneumatique. Par M. HOMBERG. T. 2 p. 19.

Sur ce que le vent augmente conſiderablement lorſque le Ciel étant clair, quelques gros pelotons de Nuées viennent à cacher le Soleil. *ibid.* p. 5.

Raiſon de ce fait ſuivant M. DE LA HIRE. *ibid.*

Orage ſingulier à Chatillon-ſur-Seine, rapporté par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 233.

Obſervations diverſes ſur l'Incendie du Mont-Veſuve du mois d'Avril 1694. *ibid.* p. 204.

Feux ſouterrains qui mettent le feu en pluſieurs endroits autour d'Evreux. T. 1. p. 426.

Examen des ſources de la Montagne de Roquencourt, fait par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 4.

M. DE LA HIRE lit un Memoire ſur l'origi-

PHYSIQUE.

ne des Fontaines, avec un examen de l'ouvrage de M. Plot. T. 2. p. 204.
Fontaines qui ont un Flux & un Reflux. *ibid.* p. 42.
Sur une des plus grandes Pleines du Pô arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.
Conjecture de M. VARIGNON, ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens, par rapport à la digeſtion. *ibid.* p. 234.
Sur la Roſée & le Serein. *ibid.* p. 21.
Sur de l'Eau de Mer qui avoit été dépoüillée de ſon Sel, & comment. T. 1. p. 320.
Eau ſalée qui avoit été glacée l'Hyver, & qui l'étoit encore au 28. Avril quoiqu'il fît bien chaud. T. 2. p. 208.
Sur de l'Eau douce trouvée en quelques endroits de la Mer. T. 1. p. 361.
Fontaine d'Italie qui prend feu à la Chandelle. T. 2. p. 23.
Sur les Sons dans la Trompette, &c. T. 1. p. 322.
Sur la Machine de M. Papin, pour amollir les Os. *ibid.* p. 321.
Sur un nouvel Hygrometre inventé & preſenté à l'Académie par M. Amontons. T. 2. p. 22.
Cheveux bruns devenus blonds à une Femme à la ſuite d'une Couche. *ibid.* p. 21.
Fille qui voyoit la nuit pendant un temps aſſez conſiderable. *ibid.* p. 21.
Tronc d'Orme qui portoit la figure d'une Croix de Malthe. *ibid.* p. 173.
Penſée de M. VARIGNON, ſur la cauſe qui

PHYSIQUE.

fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout de quelques jours. T. 2. p. 277.
Poiſſon ſingulier pris à Courceules près de Caen. *ibid.* p. 213.
Inſecte obſervé par M. SEDILEAU, qui eſt enfermé dans une petite Coque, & ſaute malgré cela de la hauteur d'un pouce. *ibid.* p. 44.
Les Limaçons paroiſſent être Hermaphrodites. *ibid.* p. 337.
Crin de Cheval long d'un pied tiré du jaune d'un Oeuf. *ibid.* p. 116.
Ecreviſſes de Mer miſes quelques jours dans l'Eau douce, s'amoliſſent. *ibid.* p. 62.
Orangers gelés qui ne moururent pas, & revinrent au beau temps. *ibid.* p. 232.
Moyens d'ôter les Taches des Etoffes. *ibid.* p. 63.
Figure des graviers de l'Urine. *ibid.* p. 62. & ſq.
M. MORIN de Toulon, lit un Memoire ſur une veine de Fer cedant ſous le marteau. *ibid.* p. 183.
Fondeurs qui trempent leurs mains dans du métal fondu. *ibid.*
Fer fondu changé en Acier par M. de Beaumont, par la ſeule projection d'une poudre dans la Gueuſe. *ibid.* p. 208.
Expérience & conjecture de M HOMBERG, ſur la flamme verte qui paroît lorſqu'on rougit du Cuivre au Feu. *ibid.* p. 283. & ſq.
Sur l'Or de Siam & celui de Guinée. *ibid.* p. 21.

PHYSIQUE.

Liqueur qui diſſout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.
M. HOMBERG donne un Memoire ſur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.
Expérience de M. THEVENOT, ſur les Marcaſſites qui ſe trouvent à Iſſy près Paris. *ibid.* p. 5.
Sur des Pierres qui chaſſent les ordures des yeux, montrées par M. PERRAULT. *ibid.* p. 3. & ſq.
Sur des Pierres taillées en Haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau. *ibid.* p. 3.
Sur des Pierres Lenticulaires ſingulieres, trouvées par M. DODART. T. 1. p. 306.
Pierre trouvée dans une Tortuë près de la Veſſie. T. 2. p. 43.
Sur differentes Pierres trouvées dans les Terres & dans la Mer. T. 1. p. 426.
Sur une Petrification tirée de l'Aqueduc d'Arcueüil. T. 2. p. 23.
Saule petrifié trouvé à dix-huit pieds en Terre. *ibid.* p. 43.
Sur la Grotte de Beſançon. *ibid.* p. 2. & ſq.
Maniere de faire du Ciment très dur. T. 1. p. 307.
Sur une maniere pratiquée de hauſſer les Marais. *ibid.* p. 361.
Sur une Inciſion faite au Tronc d'un Sycomore. T. 2. p. 62.
M. DE LA HIRE donne ſes obſervations ſur la Cochenille, & ſur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & ſq.

PHYSIQUE.

M. HOMBERG donne un Memoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. T. 2. p. 277.
M. TAUVRY lit un Memoire ſur les Reſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

PICARD. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 353.
Découvre le Phoſphore du Barometre, & à quelle occaſion. T. 2. p. 202.
Conſtruit le premier avec M. AUZOUT un Micrometre à filets Mobiles. T. 1. p. 10.
Obſerve le premier les Etoiles fixes en plein jour. *ibid.* p. 110.
Ses Obſervations des Satellites de Jupiter, faites à Uranibourg & à Coppenhague. T. 2. p. 228. & ſq.
Son obſervation de la plus grande phaſe de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. PICARD, inſerés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » De la pratique des grands Cadrans par le calcul. T. 6. p. 481.
» » *De Menſuris.* ibid. p. 532.

PICARD. (M.)

» » *De Menſurâ Liquidorum & Aridorum.* T. 6,
» p. 540.
» » *De proportione Aquarum effluentium.* ibid. p.
» 544.
» » Fragmens de Dioptrique. *ibid.* p. 550.
» » Traité du Nivellement. *ibid.* p. 631.
» » Meſure de la Terre. T. 7. p. 131.
» » Voyage d'Uranibourg, ou obſervations Aſ-
» tronomiques faites en Dannemarck. *ibid.* p.
» 191.
» » Obſervations Aſtronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. *ibid.* p. 327.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Breſt &
» à Nantes en 1679. *ibid.* p. 377.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» » Obſervations Aſtronomiques faites aux Côtes
» Septentrionales de France en 1681. *ibid.*
» p. 399.
» » Immerſions & Emerſions des Satellites de
» Jupiter, obſervées à Paris en l'année 1668. T.
» 10. p. 486.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD &
» ROEMER. *ibid.* p. 555.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Jan-
» vier 1676. faite à l'Obſervatoire Royal, par
» MM. CASSINI, PICARD & ROEMER.
» *ibid.* p. 544.
» » Expériences faites à l'Obſervatoire ſur le Ba-
» rometre ſimple, touchant un Phénoméne que
» M. PICARD y a découvert. *ibid.* p. 566.

PICARD. (M.)

» » Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay, Jéſuite. T. 10. p. 602.

PIED du Châtelet de Paris. » Meſures priſes ſur les Originaux, & comparées avec le Pied du Châtelet de Paris. Par M. AUZOUT. T. 6. p. 537.

PIERRE (S.) de Clermont en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 96.

PIERRES. Vers qui les rongent examinés par M. DE LA VOYE. T. 10. pp. 459. & ſqq.

» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT & DE LA VOYE, ſur des Vers luiſans qui ſe trouvent dans les Huitres & dans les Pierres. *ibid.* pp. 453. 455. 458.

Pierres percées à jour & comme criblées, &c. T. 1. p. 362.

Pierres Lenticulaires ſingulieres trouvées par M. DODART. *ibid.* p. 306.

Pierres qui chaſſent les ordures des yeux, montrées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & ſq.

Pierres taillées en haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau par M. COCHERET. *ibid.* p. 3.

Saule pétrifié trouvé à dix-huit pieds en terre. *ibid.* p. 43.

Morceaux d'un Tronc de Palmier pétrifié, envoyé à l'Académie par M. L'ABBE' DE LOUVOIS. *ibid.* p. 140.

Pierres Meulieres, de quelle maniere on les fend. T. 9. p. 495. & ſq.

Remarques ſur la gelée des Pierres dont on ſe ſert

ſert dans les Bâtimens. *ibid.* p. 490. & ſq.

PIERRES. La maniere dont on les taille pourroit contribuer à les faire fendre. *ibid.*

» » Expériences ſur la Pierre de Bologne. T. 2.
» p. 214.

M. HOMBERG donne un Mémoire ſur les Pierres Factices. *ibid.* p. 277.

Pierre trouvée dans une Tortue proche de la Veſſie. *ibid.* p. 43.

Pierre qui peſoit deux livres une once, trouvée dans la Veſſie d'un Homme après ſa mort. *ibid.* p. 66.

Uretéres fermés par des Pierres, dans une femme morte d'une Colique Néphretique. *ibid.* p. 212.

Pierres rendues par l'Anus, par differentes femmes. *ibid.* p. 147.

Aorte garnie de concrétions pierreuſes, trouvée dans un homme mort ſubitement, & montrée par M. Theroude, Chirurgien. *ibid.* p. 6.

Pierre aſſez groſſe trouvée dans le Scrotum d'un homme. *ibid.* p. 298. & ſq.

» » Sur un nouvel Inſtrument pour tirer la Pierre
» de la Veſſie. *ibid.* p. 117.

Obſervations Chimiques de M. BOULDUC, ſur les pierres de la Veſſie. *ibid.* p. 335.

PIGEONS. Leur Oeſophage eſt capable d'une Dilatation plus grande que celui des autres Oiſeaux. T. 1. p. 140.

Expérience ſur le Suc digeſtif de ces Animaux. T. 2. p. 8.

PILA, Montagne ſur les Frontieres du Lyonnois & de l'Auvergne, Fontaine dont l'Eau eſt extrémement froide ſur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 288.

PINCEAUX, leurs differences, & maniere de les faire. T. 9. pp. 689. & ſqq.

PINTART, (M.) Echevin de la Ville de Chartres, communique les Obſervations ſur l'Aiman qui s'eſt trouvé au Clocher de Notre-Dame de Chartres. T. 10. pp. 735. & ſqq.

PISE. Sa Latitude. T. 7. p. 488.

PISTONS nouveaux inventés par M. PERRAULT. T. 1. p. 384.

Conſtructions des Roues dont les Arbres ont des bras ou ailes qui ſervent à élever des Piſtons, comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. T. 9. p. 252.

Des Roues & Lanternes avec leurs Axes coudés pour faire mouvoir les Piſtons des Pompes. *ibid.* p. 153.

PITOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 404.

PIVERT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 1. p. 13. T. 2. p. 359.

PIVERT, Oyſeau. Explication méchanique du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238. & ſq.

PLAN incliné. Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.

PLANETES. » Nouvelle maniére Géométrique & directe » de trouver les Apogées, les Excentricités & les » Anomalies du mouvement des Planetes. Par M. » CASSINI. T. 10. p. 488.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE,

» touchant le Probléme contenu dans la Méthode » Géometrique de M. Halley, pour trouver les » Aphelies, les Excentricités & la proportion » des Orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

PLANETES. Difference entre les Satellites, & les Planetes principales. *ibid.* p. 695.

» » Obſervations faites ſur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.

» » Obſervation du paſſage de la Planete de Mars » par l'Etoile Nébuleuſe de la Conſtellation de » l'Ecreviſſe au mois de Mai dernier. Par MM. » CASSINI & DE LA HIRE. T. 10. p. 115.

Obſervation ancienne du concours des Planetes dans la Conſtellation Xe ſuivant les Chinois, ou vers la fin de *Piſces.* T. 8. p. 303.

» » Obſervations faites proche le Solſtice d'Hy- » ver (*de toutes les Planetes, excepté Jupiter, qui* » *étoient proche du Soleil.* T. 2. p. 290.

Méthode exacte de meſurer le Diamétre apparent des Planetes. T. 2. p. 159. T. 10. p. 80. & ſq.

Les Conjonctions des Planetes inférieures avec le Soleil ſont très-importantes à obſerver, & pourquoi ? T. 10. p. 20.

Embarras des Anciens dans la Théorie de ces Planetes, faute de les avoir pû obſerver dans ces points. *ibid.*

PLANISPHERE pour les Etoiles & les Syſtémes des Planetes conſtruit par M. CASSINI. T. 1. p. 317.

PLANTES.

» » Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plan- » tes dreſſés par M. DODART. T. 4. p. 121.

PLANTES.

Conduite de cet Ouvrage, & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & ſq.
Deſcription des Plantes en quoi conſiſte, & de quelle maniére doit être faite. *ibid.* pp. 123. & ſqq.
De la Deſcription des Plantes. *ibid.* pp. 126. & ſqq.
De leur Figure ou Deſſeins. *ibid.* pp. 134. & ſqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & ſqq.
De leurs vertus. *ibid.* pp. 139. & ſqq.
De leur Analyſe. *ibid.* pp. 155. & ſqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & ſqq.
» » De la cauſe de l'Elevation du Suc nourricier » dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» » Expériences ſervant d'éclairciſſement à l'E- » levation du Suc nourricier dans les Plantes. Par » M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317
» » Sur la Germination des Plantes. T. 2. p. 187. » Ni le reſſort ni la peſanteur de l'air ne ſont la » cauſe principale de la Germination des Plantes. » *ibid.* p. 353.
» L'Air en eſt cependant au moins une cauſe ac- » cidentelle, & pourquoi? *ibid.*
» » Expériences ſur la Germination des Plantes. » Par M. HOMBERG. T. 10. p. 348.
Semences découvertes dans pluſieurs Plantes, auſquelles on n'en croyoit point. *ibid.* pp. 121. & ſqq.
Leurs Semences ſe répandent facilement partout, & s'y conſervent très-long-tems. Exemples dans pluſieurs Plantes. *ibid.* pp. 124. & ſqq.

PLANTES.

La Circulation de la Séve dans les Plantes examinées d'après les idées de MM. PERRAULT. & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & ſqq.

» » Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans » certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. » T. 10. p. 191.

» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſcles » de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. » *ibid.* p. 406.

» » Sur l'Analyſe des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2. » p. 26. T. 2. p. 148.

M. HOMBERG lit deux Mémoires ſur les Sels fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. T. 2. p. 336.

M. TAUVRY lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

» » Sur les Huiles des Plantes. *ibid.* p. 246.

Obſervations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

» » Deſcription d'une production extraordinaire » de la Plante appellée Fraxinelle, avec quel- » ques réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10. » p. 266.

» » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2. » p. 153.

Deſcription d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions ſur la production du Champignon » dont il a été parlé dans les Mémoires du mois » dernier. Par M. TOURNEFORT. *ibid.* » p. 119.

PLANTES.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART, contenant la Deſcription d'une Plante nouvelle. *ibid.* p. 557.

» » Obſervations ſur des Fruits dont la forme & la production avoient quelque choſe de fort extraordinaire. Par M. PERRAULT. *ibid.* p. 552.

Poire qui en produiſoit une autre par ſa rête, obſervée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

» » Lettre de M. DODART contenant des choſes fort remarquables touchant quelques Grains. T. 10. p. 561.

Plantes qui avoient végeté dans une Bouteille exactement bouchée. T. 1. p. 198.

Morceaux de Palmier pétrifié montrés à l'Académie. T. 2. p. 140.

» » Deſcription d'un Tronc de Palmier pétrifié, & quelques Réflexions ſur cette Pétrification. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.

Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

PLANTES.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Deſcriptions ſont imprimées dans les Memoires.

1666 ——— 1698.

Angelica Acadienſis flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non ſpinoſa, purpurea fruteſcens.
Anonis montana, præcox purpurea fruteſcens Mor. H. R. Blæſ. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androſæmi majoris. ibid. p. 251.
Aſter latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aſter pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aſter præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Blæſ. ibid. p. 255.
Aſtragalus Canadenſis flore viridi flaveſcente. ibid. p. 257.
Brunella luſitanica flore & ſpica Majore. ibid. p. 259.
Carduus ſtellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana ſiliquoſa Tetraphyllos. ibid. p. 263.
Coyledon flore luteo, radice Tuberoſa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fiſtuloſo. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capſula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio ſerrato. ibid. p. 271.

PLANTES.

Dracunculus ſive ſerpentaria Tryphilla Braſiliana. T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid. p. 257.
Jacea Luſitanica Maxima ſemper virens. ibid. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid. p. 279.
Iris Perſica bulboſa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadienſe Pumilum, flore rubro punctato. ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ib. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B. Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
Millefolium Montanum purpureum Tanaceti foliis ibid. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monſpelienſium. ibid. p. 295.
Raipuntium Americanum flore dilute cæruleo. ib. p. 297.
Sanicula ſive cortuſa indica flore ſpicato fimbriato. ibid. p. 299.
Scabioſa ſtellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chryſanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaſpi ſemper virens & florens. ibid. p. 309.
Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo. ibid. p. 311.

Campanula

PLANTES.

Campanula Americana minor, flore cæruleo patulo. T. 4. p. 311.
Trifolium Bleſenſe. ibid. p. 313.
Verbena Peregrina foliis Urticæ. ibid. p. 317.
Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.
Urtica Racemoſa Canadenſis. ibid. p. 321.
Urtica altera Pilulifera Parietariæ foliis. ibid. p. 323.

» Deſcription de quelques Arbres & de quelques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Jeſuite Corr. *ibid.* p. 325.

» Le Durion,
» Le Mangouſtan,
» Le Tampoé,
» Le Badouco,
» Le Champada,
» L'Anona,
» Le Maçam ou Pommier d'Inde,
» Le Grammelouc,
» Le Saffran ou *Arvore triſte de dia.*

PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Deſcriptions ont été reſervées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Gelſimìnum Indicum Flore Phœniceo. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

PLANTES.

Lactuca Sativa. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Lychnis umbellifera, montana, helvetica. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Heſperis ſeu viola matronalis flore pleno. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Heſperis hortenſis. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Clematis Americana trifolia. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Balſamina Cucumina. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.
Geranium Robertianum primum. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Aniſſum Galeni. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Sené d'Italie. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.
Narciſſe à deux feuilles. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aſtin de deux ſortes. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.*
Abſynthe commun, & petit Abſynthe. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.* p. 53.
Moli Dioſcoridis, eſpece d'Ail. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Staphiſagria, ou herbe à Poux. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.
Apocynum, Aizoïdes, humile, ſiliquis erectis, Africanum. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 2 p. 93.
Le Champignon à mêche. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.
Valeriana Sylveſtris major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.
Valeriana Hortenſis major. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Borrago Cretica flore violaceo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Linum umbilicatum Parkinſonii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Guimauve. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Ambroſia maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Acinos. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Hypericum vulgare. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Solanum mortiferum. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aloes vulgaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Antillis maritima. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Anonis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Apocynum arboreum. Sa Deſcription donnée par M. TOURNEFORT. *ibid.*
Dracunculus ſive ſerpentaria triphylla Braſiliana. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.
Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Lilium Acadienſe pumilum flore rubro. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Campanula Americana Belidis flore. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Lilium flore erecto, lineis purpureis ſtriato. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Caltha paluſtris, flore ſimplici. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.
Anonis, Areſte-bœuf. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Helleborus, Canadenſis, ſive Calceolus Mariæ. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Lilium ſive Martagon Canadenſe flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Serotinus, immaculato caule, la ſerpentaire des Indes à Tige verte. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Lactuca Sativa. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

Lactuca Sylveſtris, odore viroſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylveſtris, ſive Endivia multis dicta, folio laciniato, flore ſpinoſo. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris ſive Erigezon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, ſeu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadenſis altiſſima latifolia. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chryſogonum Dioſcoridis. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus, la ſerpentaire. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Angelique. (l') Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*

» » Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

PLEÏADES. » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du paſſage de la Lune par les Pleïades, le 12. Mars au ſoir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 275.

» Erreurs dans les poſitions qu'en a données le P. Riccioli. *ibid.* pp. 276. & ſqq.

PLEÏADES. » Obſervation du paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» SEDILEAU. T. 10. p. 279.

PLOMB. M. DE LA HIRE donne un moyen de faire faire à un morceau de Plomb plongé dans l'Eau, autant & même plus d'effort que s'il étoit dans l'Air. T. 2. p. 236.

PLOT. (M.) M. DE LA HIRE lit un Memoire ſur l'origine des Fontaines, avec un Examen de ſon ouvrage. *ibid.* p. 204.

PLUYE. (Eau de)

L'Académie ſe charge d'obſerver la quantité d'Eau de Pluye tous les Ans. *ibid.* p. 42.
Sa quantité dans les Années moyennes à Paris. T. 10. p. 33.
Cette quantité n'eſt pas par tout la même. *ibid.*
Méthode de faire ces Obſervations. *ibid.* p. 35. & ſq.

» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris. T. 2. p. 133.

» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée à l'Obſervatoire pendant les quatre dernieres Années, & ſur l'origine des Rivieres. *ibid.* p. 164.

» » Obſervations ſur la quantité de l'Eau de Pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 29.

» » Obſervation de la quantité d'Eau de Pluye qui eſt tombée à Paris durant les quatre dernieres années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 251.

PLUYE.

Obſervations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris à l'Obſervatoire Royal.

en 1689. T. 2. p. 63. T. 10. p. 252.
1690. T. 2. p. 87. T. 10. p. 252.
1691. T. 10. p. 252.
1692. *ibid.*
1693. T. 2. p. 201.
1694. T. 2. p. 230.
1695. T. 2. p. 266.
1696. T. 2. p. 293.
1697. T. 2. p. 332.

PNEUMATIQUE. (Machine) Expériences de M. HOMBERG, faites avec la Machine Pneumatique. T. 2. p. 207.
Recherches de M. VARIGNON, ſur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique, après un certain nombre de coups de piſton. *ibid.* p. 220. & ſqq. *Voyez* VUIDE.

PÔ. Sur une des plus grandes Pleines du Pô, arrivée au mois de Juin 1693. *ibid.* p. 173.

POIDS. » Obſervations de la difference du Poids de cer-
» tains Corps dans l'Air libre & dans le vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376,
» » Expériences de l'augmentation du Poids de
» certaines matieres par la calcination. T. 1. p. 21.
M. VARIGNON donne une Theorie des Poids qui tombent, ou qui montent le long de pluſieurs Plans contigus. T. 2. p. 191.
» » Des Poids qui tombent ou qui montent le
» long de pluſieurs Plans contigus. Par M. VARI-
» GNON. T. 10. p. 438.

Poire, ſemblable à celle de M. PERRAULT, obſervée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.

Poissons ne jettent leurs œufs qu'après la jonction des deux ſexes. T. 2. p. 122.

L'Académie entreprend de les examiner, & MM. DE LA HIRE & DU VERNEY, vont pour cet effet en baſſe Bretagne. T. 1. p. 280.

Poiſſons deſſinés & examinés ſur les Côtes de Bretagne par MM. DE LA HIRE & DU VERNEY. *ibid.* p. 308.

Le Lieu.
Le Grondin.
L'Ange.
Le Morgaſt.
Le Turbot.
La Moruë.
Le Merlu.
L'Araignée.
La Julienne.
Le Cocq, *ou* la Dorée, *ou* le Poiſſon S. Pierre.
Le Chat.
Le Saumon.
La Vieille.
L'Aloze.
Le Spinec, *ou* le Chien de Mer.
Le Congre.
La Seche.

Sorte de Poiſſon de Cayenne, qui cauſe un engourdiſſement conſidérable lorſqu'on le touche. T. 7. p. 325.

Porssons. Poiſſon ſingulier pris à Courceules, près de Caen. T. 2. p. 213.

Polaire. (Etoile) Variations particulieres dans ſes Hauteurs apparentes. T. 7. p. 215. & ſq.

Remarque de M. CASSINI ſur le mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude, & vers le Pole du monde. T. 2. p. 229.

M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de l'Etoile Polaire pour trouver ſa Hauteur & ſon paſſage par le Méridien pendant toute l'année, &c. *ibid.* p. 229.

Pole. » Tables de l'Etoile Polaire pour trouver à chaque » jour de l'année ſon paſſage par le Méridien, ſa » Déclinaiſon Horizontale, & la Hauteur du Pole » en tous les lieux de la Terre. Par M. CASSINI » le Fils. T. 7. p. 572.

» » Sur la Hauteur du Pole de Paris. T. 1. » p. 66.

Hauteurs de Pole au même lieu trouvées differentes en differens tems par pluſieurs Aſtronomes, &c. T. 10. pp. 365. & ſqq.

Differentes cauſes de ces variations. T. 10. p. 371.

» » S'il eſt arrivé du changement dans la Hau- » teur du Pole, ou dans le cours du Soleil? Par » M. CASSINI. T. 10. p. 360.

POLI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 392.

POLIGNAC. (M. LE CARDINAL DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 399.

POMPES. Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes coudés pour faire mouvoir les Piſtons des Pompes. T. 9. p. 153.

M. PERRAULT donne une nouvelle conſtruction de Piſtons pour les Pompes. T. 1. p. 384.

Pompe nouvelle préſentée par M. Raff. *ibid.* p. 330.

PONCER. Terme de deſſein, ce que c'eſt ? T. 9. p. 649.

PONDICHERI. Sa Latitude, & ſa Longitude. T. 7. pp. 746. & ſqq.

PONTGIBAULT en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 100.

PONS en Saintonge. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 88.

PONT-NORMAND près Mortain en Normandie. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 91.

PONTON d'une conſtruction nouvelle, inventé & préſenté par M. AMONTONS. T. 2. p. 221.

PONT-TOURNANT de l'invention de M. DALESME, approuvé par l'Académie. T. 2. p. 262.

Pont-Tournant inventé par M. Hebert, Avocat au Parlement, approuvé par l'Académie. *ibid.* p. 110.

PORC. » Expériences ſur une Veſſie de Porc. *ibid.* » p. 40.

PORC-EPIC. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 31.

PORCELAINE. Idée du Mémoire de M. MORIN de Toulon ſur la Porcelaine. *ibid.* p. 205.

PORTO FINO. Sa Latitude. T. 7. p. 482. & ſq.

Possidonius. Son opinion touchant la grandeur d'un Degré terreſtre. *ibid.* p. 134.

Postel, (Guillaume) Second Profeſſeur Royal de Mathématiques, ſes Travaux. T. 8. p. 27. & ſq.

Pougues en Nivernois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 98.

Poule Sultane. » Deſcription Anatomique d'une Poule
» Sultane. T. 3. Part. 3. p. 51.
Poule d'Afrique, de Barbarie, de Numidie, de Guinée, de Mauritanie, de Tunis, & de Pharaon. Leurs Deſcriptions. *ibid.* Part. 2. p. 79.

Poulies. De la Poulie & des Mouffles. T. 9. p. 161.
Comment on peut remédier en partie aux frotemens qui ſe trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.

Poumon, ſon mouvement ſert à faire paſſer le Sang du Ventricule droit du Cœur dans le gauche. T. 1. p. 140.

POUPART. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 387.

Pourceau. Sorte de Pourceau ſauvage de Cayenne, qui a un trou au milieu du dos, par lequel il jette de l'Ecume lorſqu'il eſt pourſuivi par les Chaſſeurs. T. 7. p. 326.

Poutres. » Trouver la ligne ſur laquelle les Poutres
» doivent être coupées en leur hauteur & largeur
» pour les rendre partout également fortes & ré-
» ſiſtantes. T. 5. p. 477.
Examen de la Doctrine de Galilée ſur cette matiere. *ibid.* & ſqq.

POTHENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie , ſa Mort. T. 2. p. 369.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 669.
Il donne la ſolution d'un Probléme de Géometrie-pratique , & une Méthode nouvelle de meſurer une Hauteur inacceſſible. T. 2. p. 157.
» » Probléme de Géometrie-Pratique. Trouver
» la poſition d'un lieu que l'on ne peut voir des
» principaux points d'où l'on obſerve. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.

POTHIER. (Le P.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Aix. T. 10. p. 719.

PREMEAU en Bourgogne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 58.

PRESBYTES. De la vûë longue ou foible ou des Preſbytes. T. 9. p. 563.

PRESSOIR nouveau préſenté à l'Académie par M. Rouillon. T. 2. p. 15.

PRE'SURE. Extrait de l'Analyſe & des Expériences de M. BOURDELIN ſur la Préſure. *ibid* p. 9. & ſq.

PRINCIPES. » Diſſertation ſur les Principes des Mixtes
» naturels par M. DU CLOS. T. 4. p. 1.
Ces Principes ne ſont pas bien reconnus par les Analyſes Chimiques , & pourquoi ? *ibid.* p. 2. & ſq.
De quelle maniere on les peut mieux connoître. *ibid.* p. 4.

PROBLEMES. » Méthode pour trouver la ſolution des » problémes par les Excluſions, par M. FRE- » NICLE. T. 5. p. 1.

Probléme de Géometrie-Pratique. Trouver la Poſition d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on obſerve. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.

» » Solution d'un Probléme de Géometrie que » l'on a propoſé depuis peu dans le Journal de » Leipſic. Par M. LE MARQUIS DE L'HO- » PITAL. *ibid.* p. 343.

» » Réſolution des quatre principaux Problémes » d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. » p. 355.

PRODUCTIONS. Obſervations de quelques Productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

PROGRESSION. Sur une nouvelle Progreſſion de Nombres. T. 1. p. 309.

PROIECTION des Corps. Explication du mouvement des Corps qui ſont jettés, comme des Bombes & des Jets d'Eau. T. 9. p. 287.

» » *Experimenta circa Altitudines, & Amplitudi-* » *nes Projectionis Corporum gravium inſtituta cum* » *Argento vivo.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 711.

PROVINS. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 92.

PTOLEME'E Son Opinion touchant la grandeur d'un Degré terreſtre. T. 7. p. 134.

Ses Ouvrages d'Aſtronomie, & de Géographie. T. 8. p. 17. & ſq.

PUITS. Maniére dont on fait venir de l'Eau dans les Puits dans la Baſſe Autriche. T. 1. p. 144.

PYRAMIDES d'Egypte ſe trouvent exactement orientées par l'Obſervation de M. DE CHAZELLES. T. 2. p. 228.

PYTHEAS. Son Obſervation de l'Ombre d'un Gnomon au tems du Solſtice, ou de l'Obliquité de l'Ecliptique, faite à Marſeille. T. 8. p. 11. T. 10. p. 57.
Cette Obſervation eſt reçue par tous les Géographes Grecs, &c. T. 10. p. 57. & ſq.
Ses Voyages. T. 8. p. 11. & ſq.

Q

QUADRATRICE. Maniére de la décrire, & de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. pp. 57. & ſqq.

QUADRATURE. » Examen du Livre intitulé : *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura à* J. Grégori. Par M. HUYGHENS. T. 10. p. 472.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la Réponſe que M. Gregori à faite à l'Examen du Livre intitulé, *Vera Circuli & Hyperboles Quadratura. ibid.* p. 482.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Roulettes, qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. T. 2. p. 259.

M. VARIGNON donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. Et quelques autres Mémoires de Géometrie. *ibid.* p. 259.

Quadratures des Epicycloïdes données par MM. HUYGHENS, DE LA HIRE, & par M. l'Abbé de Vaumeſle. T. 9. p. 337.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures Analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

M. ROLLE donne la ſolution d'une Queſtion de Diophante, & un Mémoire où il démontre

l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.* p. 220.

QUARRE'S. » Des Quarrés ou Tables Magiques. Par M. » FRENICLE. T. 5. p. 209.
Quarré Magique, ce que c'eſt? *ibid.*
Méthode générale de conſtruire ces Quarrés. *ibid.* pp. 238. & ſqq.
Table générale des Quarrés de Quatre. *ibid.* pp. 303. & ſqq.

QUART de Cercle. Deſcription de celui dont M. PICARD s'eſt ſervi dans la meſure de la Terre. T. 7. pp. 142. & ſqq.
Méthode de vérifier cet Inſtrument par le renverſement & au Zenith. *ibid.* pp. 166. & ſqq.

QUENET. (Dom François) » Extrait d'un Ecrit compoſé par Dom François Quenet, Religieux Bénedictin, & envoyé à l'Académie Royale des » Sciences, touchant les effets extraordinaires » d'un Echo. Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. » p. 187.

QUETELE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 79.

QUEUES de Lezards coupées, ſe reproduiſent, & comment ſuivant M. PERRAULT. T. 2 p 7 & ſq.

QUINQUINA. Nouvelle préparation du Quinquina, & la maniére de s'en ſervir pour la Guériſon des Fiévres Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
Inconveniens auſquels ce Remede étoit ſujet, avant la nouvelle préparation de M. CHARAS. T. 10. p. 92.
Obſervations des gros Inteſtins enflammés dans un Enfant à qui on avoit donné pluſieurs Lavemens de Quinquina. T. 2. p. 180.

R

RACINES. Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. Par M. ROLLE. T. 10. p. 19.

RAFF (M.) préſente une pompe nouvelle de ſon invention. T. 1. p. 330.

RAIPUNTIUM Americanum flore dilute Cæruleo. T. 4. p. 297.

RAMPANS. (Arcs) » L'Apollonius François des Tac-
» tions, ou décrire géometriquement les Arcs
» Rampans ſur toutes ſortes de pieds droits & de
» Hauteur. T. 5. p. 393.
» » Trouver géometriquement les véritables
» Joints de tête de toutes ſortes d'Arcs Rampans.
» *ibid.* p. 468.

RAREFIE'. » Méthode facile & génerale pour trouver
» au juſte le rapport de l'Air Naturel à l'Air Ra-
» refié dans la Machine du Vuide, le rapport du
» Récipient ou Balon de cette Machine à ſa
» Pompe, & le nombre des coups de Pompe ou
» de Piſton néceſſaires dans toutes les ſuppoſi-
» tions poſſibles de ſes rapports. Par M. VARI-
» GNON. T. 10. p. 415.

RAYONS refléchis. » Examen de la Courbe formée par
» les Rayons refléchis dans un Quart de Cercle.
» Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 448.
M. VARIGNON donne une démonſtration de

ſix maniéres differentes de trouver les Rayons des Développées, &c. T. 2. p. 219.

REAUMUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 393.

RECUL. » Expérience ſur le Recul des Armes à feu.
» T. 1. p. 359.
Reſſort que le Canon monte par ſon Recul, & qui par ſon relâchement fait avancer le Canon, inventé & préſenté par M. DALESME. T. 2. p. 157.

REDI. (M.) Son ſentiment ſur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.
Sentiment contraire de M. CHARAS. *ibid.*

REFLUX. Obſervations du Flux & Reflux de la Mer en l'Iſle de Cayenne, & aux Côtes de l'Acadie en Canada, faites par M. RICHER. T. 7. p. 320.
Fontaines qui ont un Flux & Reflux. T. 2. p. 42.
» » Remarques ſur le Flux & le Reflux de la Ri-
» viere de Menan au Royaume de Siam. T. 7.
» p. 777.

REFRACTIONS ne ceſſent qu'au Zenith. T. 8. p. 56. & ſq.
Les Refractions mal déterminées ont cauſé l'erreur des Tables Rudolphines & des autres. *ibid.*
Refractions doivent être plus grandes en Hyver qu'en Eté. T. 1. p. 81.
Elles ſont les mêmes la nuit que le jour, ſuivant les Obſervations de M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 382.
Refractions tirées des Obſervations du Soleil, faites à Sete, par M. PICARD. T. 7. p. 338.

REFRACTIONS. Table des Refractions & des Parallaxes du Soleil. T. 8. p. 81.
Refractions. Baſſeſſes apparentes de l'Horiſon de la Mer obſervées à differentes Hauteurs ſur la Montagne de Notre-Dame de la Garde de Toulon. T. 7. pp. 368. & ſqq.
Ce que font les Refractions dans le Nivellement. T. 7. p. 185.
Refractions des Liqueurs. T. 9. p. 577.
Refraction de la Glace eſt un peu moindre que celle de l'Eau. T. 10. p. 254.
De la Refraction de la Glace. T. 9. p. 497.
» » Expériences ſur la Refraction de la Glace.
» Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 252.
M. DE LA HIRE donne une nouvelle Démonſtration de la Refraction dans l'Ellipſe & dans l'Hyperbole. T. 2. p. 55.

REGIS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 380.
REGNAUD. (M. DE) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.
REGULE d'Antimoine devenu plus peſant après avoir été expoſé au Foyer d'un Miroir ardent. T. 1. p. 21.
Expérience contraire de M. BOULDUC. *ibid.* p. 22.
REIN. Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213. *ibid.* p. 338.
REINE (Sainte) en Bourgogne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 85.
REINERI ſuccéde à Galilée dans l'Emploi de Mathéma-

ticien du Grand-Duc ; ſes Travaux ſur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 320. & ſq.

REME (S.) en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 479.

REMEDES differens pour quelques bleſſures & maladies. T. 2. p. 92. & ſq.

Remedes pour differentes Coliques. *ibid.* p. 180.

La Tanéſie eſt ſelon M. DODART, la baſe de l'Eau de M. le Duc de Montauſier pour les Rhumatiſmes. *ibid.* p. 183.

RENARD. Veſicule du fiel qui traverſoit un des Lobes du Foye dans un Renard d'Eſpagne. *ibid.* p. 244.

Renard Marin. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 117.

RENAU. (M. LE CHEVALIER)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 378.

Il propoſe une nouvelle Courbe pour la conſtruction des Vaiſſeaux. T. 1. p. 330.

RENEAUME (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 387.

RESINES. M. TAUVRY lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

RESISTANCE (Sur la) des Corps ſolides. T. 1. p. 141.

De la Réſiſtance des Solides. T. 9. p. 319.

» Reſiſtance des Tuyaux. » *De Craſſitie & Viribus*
» *Tuborum in Aquæductibus ſecundùm diverſas Fon-*
» *tium Altitudines, diverſaſque Tuborum Diame-*
» *tros.* Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.

RESPIRATION. » Sur la Reſpiration. T. 2. p. 63.

Remarques de M. DE LA HIRE ſur le Traité

de la Reſpiration de M. Swamerdam. T. 2. p. 238.

RESPIRATION. » Sur la Circulation du ſang & la Reſ-
» piration dans le Fœtus. *ibid.* p. 175.
» » Pourquoi la Reſpiration eſt néceſſaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il eſt
» ſorti du ſein de la Mere, & même lorſqu'il y
» eſt encore enfermé ; & qu'au contraire la Tor-
» tuë peut vivre très-long-tems ſans reſpirer. Par
» M. MERY. T. 10. p. 386.

RESSONS. (M DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 400.

RESSORT de l'Air. Expérience pour ſçavoir s'il s'affoi-
blit au bout d'un certain tems. *ibid.* p. 234.
» » Expériences du Reſſort de l'Air dans le Vui-
» de. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.
» » Sur la Peſanteur & le Reſſort de l'Air. T. 2.
» p. 267.
» » Ni le Reſſort de l'Air, ni ſa Peſanteur ne
» ſont la cauſe principale de la Germination des
» Plantes. T. 10. p. 353.
L'Air en eſt cependant au moins une cauſe ac-
cidentelle, & pourquoi ? *ibid.*
De la Figure qu'on doit donner à la fuſée des
Horloges qui ont un Reſſort pour principe du
mouvement. T. 9. p. 156.
Reſſort que le Canon monte par ſon recul, &
qui par ſon relachement fait avancer le Canon,
inventé & préſenté par M. DALESME. T. 2.
p. 157.

RETINE eſt le principale Organe de la Viſion, & pour-
quoi ſuivant M. DE LA HIRE. T. 9. p. 617.
Calcul de ſa délicateſſe, & de la fineſſe des
filets qui la compoſent. T. 9. p. 566.

REYNEAU. (LE PERE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 400.

REZAY. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 402.

RHEILE. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10. p. 571.

RHUMATISMES. La Tanéſie eſt ſelon M. DODART, la baſe de l'Eau de M. Le Duc de Montauſier, pour les Rhumatiſmes. T. 2. p. 183.

RICCIOLI. (Le P.) Ses Eſſais pour la meſure de la Terre examinés. T. 7. p. 136. *ibid.* p. 187. & ſq.
Erreur de ſes Tables des Epoques du mouvement des nœuds de la Lune. *ibid.* p. 701. & ſq.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Bologne. *ibid.* p. 710.
Erreur dans la poſition qu'il a donnée des Etoiles des Pleïades. T. 10. pp. 278. & ſqq.
Son Erreur dans le Calcul qu'il a fait de la quantité d'Eau que le Pô porte à la Mer. *ibid.* p. 332.

RICHARSON, appellé le Mangeur de feu. Lettre de M. DODART à ſon ſujet. *ibid.* p. 585.

RICHAUD, (Le P.) Jéſuite. » Obſervations faites aux
» Indes. T. 7. p. 745.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Pau. T. 10. p. 671.
» » Remarques ſur les Tables des Satellites de
» Jupiter de M. CASSINI. T. 7. p. 759.

RICHAUD. (Le P.) » Remarques ſur l'Ere des Siamois
» ſur leur Calendrier, & ſur leur Aſtronomie.
» T. 7. p. 769.
Ses Obſervations de la Comete de 1686. faites à Pau. T. 8. p. 184.
Ses Obſervations de la Comete de 1689. faites à Pondicheri. T. 7. p. 819. & ſq.

RICHELIEU. (M. LE DUC DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 411.

RICHER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358. & ſq.
Son Obſervation de la Longueur du Pendule à Cayenne. T. 7. p. 320.
Ses Obſervations du Flux & Reflux de la Mer en Cayenne, & ſur les Côtes de l'Acadie. *ibid.* p. 320. & ſq.
» » Obſervations Aſtronomiques & Phyſiques,
» faites en l'Iſle de Cayenne. *ibid.* p. 231.
Obſerve une Comete le 15. Mars 1672. ſur les Côtes d'Afrique. *ibid.* p. 235.
RIVIERES. (Origine des) Auteurs qui ont traité cette matiere. T. 10. p. 325. & ſq.
» » Sur la quantité d'Eau de Pluye tombée les
» quatre dernieres années, & ſur l'origine des
» Rivieres. T. 2. p. 164.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en ſort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.

ROBERVAL. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 7. & T. 2. p. 352.
Quelques particularités de ſa vie & de ſes études. T. 10. pp. 294. & ſqq.
Sa Mort. *ibid.* p. 302.
Sa Balance. T. 9. p. 90.

TRAITE'S ET MEMOIRES de M. DE ROBERVAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Traité des Indiviſibles. T. 6. p. 247.
» » *De Recognitione Æquationum.* ibid. p. 94.
» » *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æquationum reſolutione.* ibid. p. 136.
» » Obſervations ſur la compoſition des Mouvemens, & ſur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. *ibid.* p. 1.
» » *Epiſtola ad Evangeliſtam Toricellium.* ibid. p. 440.
» » *De Trochoïde ejuſque ſpatio.* ibid. p. 361.
» » *Epiſtola ad Merſennum de Evangeliſta Toricellio.* ibid. p. 428.
» » *Epiſtola Toricellii ad Robervallium.* ibid. p. 436.
» » Projet d'un Livre de Mechanique, traitant des Mouvemens compoſés. *ibid.* p. 90.
» » Nouvelle maniere de Balance, inventée par M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

ROCHELLE. (la) Sa Latitude obſervée par M. RICHER. T. 7. p. 217.
Sa Longitude. T. 2. p. 290.
ROCHEPOSAY en Touraine. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 87.

ROEMER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 364.
Aide M. PICARD à faire des Obſervations à Uranibourg. T. 7. p. 199.
Obſerve à Londres en 1679. la longueur du Pendule la méme qu'à Paris. *ibid.* p. 208.
Fait voir deux Machines de ſon Invention, pour repréſenter le mouvement des Planetes, & les Eclipſes. T. 1. p. 317.
Fait voir à l'Académie des Machines de ſon Invention, pour repréſenter le mouvement des Satellites de Jupiter & de Saturne, & tous les mouvemens des Planetes. T. 1. p. 240. & ſq.
Deſcription de ſon Niveau. T. 6. pp. 669. & ſqq.
A eu beaucoup de part aux Nivellemens faits par ordre du Roi aux environs de Verſailles. *ibid.* p. 707.
Son obſervation de la plus grande phaſe de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. T. 10. p. 571.
Son obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. faite à Coppenhague. T. 1. p. 381.
Ses obſervations de Mars en perigée en 1672. T. 7. pp. 351. & ſqq.

ROEMER. (M.)

MEMOIRES DE M. ROEMER, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» *De Craſſitie & viribus Tuborum in aquæductibus ſecundum diverſas fontium altitudines diverſaſque Tuborum diametros.* T. 6. p. 708.

» *Experimenta circa altitudines & amplitudines projectionis corporum gravium inſtituta cum argento vivo.* ibid. p. 711.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Janvier 1675. faites à l'Obſervatoire Royal, par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. T. 10. p. 544.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 555.

» Démonſtration touchant le mouvement de la Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.* p. 575.

» Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.

» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.

ROLLE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 370.
Donne une Méthode pour faire évanoüir les Fractions des Expoſans en Algebre. *ibid.* p. 259.
Donne la Solution d'une queſtion de Diophante, & un Memoire où il démontre l'impoſſibilité de la Quadrature du Cercle. *ibid.* p. 220.
Donne des regles pour l'approximation des Cubes irrationels, & une nouvelle méthode pour reſoudre les Egalités. *ibid.* p. 155.
Sa remarque ſur une regle d'Algebre, donnée par M. Deſcartes. T. 1. p. 407.
Publie ſon Traité d'Algebre. T. 2. p. 70.

MEMOIRES DE M. ROLLE, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Regles pour l'approximation des Racines des Cubes irrationels. T. 10. p. 19.
Méthode pour reſoudre les Egalités de tous les degrés qui ſont exprimés en termes généraux. T. 10. p 38.
ROMAINES ou Peſons de trois eſpéces differentes, ce que c'eſt ? T. 9. pp. 71. & ſqq.
ROME. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 497. & ſqq.

ROME. Sa Longitude. *ibid.* p. 557.
Eclipſe de Lune du 20. Novembre 1695. obſervée à Rome par M. Bianchini. *ibid.* p. 517.
ROQUENCOURT. Examen des Sources de la Montagne de Roquencourt, fait par M. DE LA HIRE, T. 2. p. 4.
» » Examen des Concretions, &c. de l'Aqueduc
» de Roquencourt. T. 1. p. 370.
ROSE'E Quelques ſentimens ſur la Roſée & le Serein. T. 2. p. 21.
ROSES. Sa Longitude. T. 10. p. 672.
ROTTERDAM. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 542. & ſqq.
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* pp. 543. & ſqq.
ROUE horizontale ſans frottement conſiderable, imaginée par M. Deſargues. T. 9. p. 338.
ROUES (des) appliquées à des Chariots, &c. T. 9. p. 178.
Les grandes Roües dans les Voitures ſont préferables aux petites. T. 1. p. 71.
ROUES dentées, & le Treuil ou Tour, expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & ſqq.
Les Roues dentées peuvent ſervir à changer la direction des mouvemens. *ibid.* p. 145.
La figure de leurs Dents eſt très-neceſſaire à examiner. *ibid.* p. 337.
Quelle doit être leur veritable Figure. *ibid.*
Comment on peut remedier en partie aux frotemens qui ſe trouvent dans les Poulies & dans les Roues. *ibid.* p. 182.
Des Poids que l'on ajoûte aux Roües. *ib.* p. 153.
Des Roues & des Lanternes avec leurs Axes coudés, pour faire mouvoir les piſtons des Pompes. *ibid.* p. 153.

ROUES. Conſtructions des Roues, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui ſervent à élever des Piſtons, comme ſont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

ROUEN. Sa Latitude. T. 2. p. 57.
Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 442. & ſqq.

ROUGE. Des Rouges employés en Peinture. T. 9. pp. 668. & ſqq.
Couleur Noire teinte en Rouge par l'eſprit du Sel marin. T. 10. p. 186.

ROUHAULT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 397.

ROUILLON. (M.) Machines de ſon Invention examinées par l'Académie. *ibid.* p. 15.

ROULETTE. Hiſtoire des premiers Travaux des Geometres ſur la Roulette. T. 10. pp. 297. & ſqq.
Premieres méditations de Galilée ſur cette Courbe. T. 6. p. 437. & ſq.
M. VARIGNON donne la Quadrature des Roulettes qui ont paru pour baſe des arcs de Cercle, & quelques autres memoires de Geometrie. T. 2. p. 259.
» » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini, traitées à la maniere des lignes Geometriques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 283.
M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL donne la Quadrature des Roulettes qui ont pour baſe des arcs de Cercle, &c. T. 2. p. 259.
Trochoïde ou Cycloïde, & Compagne de la Roulette. Maniere de les décrire, & de

trouver leurs Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. pp. 76. & ſqq.

ROULETTE. » *De Trochoide ejuſque ſpatio.* Par M. DE » ROBERVAL. *ibid.* p. 361.

De la chute des Corps dans une Cycloïde. T. 9. p. 285.

ROYAN. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 396. & ſq.

RUBIS. Pourquoi plus beau qu'un Verre teint d'une auſſi belle couleur, & taillé de même. T. 1 p. 300.

RUDOLPHINES. (Tables) Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.

Nœuds de Venus, ſa poſition & ſon mouvement, examinés par les Obſervations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. p. 161. & ſqq.

Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter, & dans celle de ſon Aphelie pour 1600. T. 10. p. 209.

RUGGI (le P.) Jeſuite. Son obſervation de l'Eclipſe de Lune du 18. Novembre 1649. faite à Panama. T. 7. p. 710.

RUISCH. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 408.

RUPICAPRA. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 204.

S

SABLIER. » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.
» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HI-
» RE, ſur une nouvelle invention d'Horloges
» à Sable pour les Voyages de Mer. T. 10. p.
» 672.
SACRO-Bosco fait un Traité de Sphere ſur la traduction de l'Almageſte de Ptolomée, d'Arabe en Latin. T. 8. p. 21.
SAFRAN, ou *Arvore triſte de Dia* de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 333.
SAIL-lez-Château-Morand. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 77.
SALAMANDRES. » Deſcription Anatomique de deux Sa-
» lamandres. T. 3. Part. 3. p. 77.
SALE'E. (Eau) qui avoit été glacée l'Hiver, & qui l'étoit encore au 28. Avril, quoiqu'il fît bien chaud. T. 2. p. 208.
SALVAGO. (M. le Marquis) Son obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 11. Juin 1676. faite à Genes. T. 10. p. 571.
SALVAGO. (MM.) Leur Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Genes. *ibid.* p. 720.
SANG. » Sur la couleur du Sang. T. 2. p. 209.
Difficultés de M. MERY ſur cette matiere. *ibid.* & ſq.

SANG. Vaiſſeaux enduits interieurement d'une croute qui ne laiſſoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe, pour le paſſage du Sang. T. 2. p. 213.

Le Mouvement du Poumon ſert à le faire paſſer du Ventricule droit dans le gauche. T. 1. p. 140.

Comment l'Air peut aider à la circulation du Sang. T. 10. p. 393. & ſq.

» » Sur la Circulation du Sang, & la Reſpiration
» dans le Fœtus. T. 2. p. 175.

Conſéquences que les Anatomiſtes ont tirées de cette route. T. 10. p. 65. & ſq.

Opinion contraire de M. MERY, confirmée par ce qui ſe paſſe dans la Tortuë. *ibid.*

De la maniere dont la Circulation du Sang ſe fait dans le Fœtus. Par M. MERY. *ibid.* p. 65.

Transfuſion du Sang examinée dans l'Académie. T. 1. pp. 37. & ſqq.

SANICULA, ſive cortuſa indica, flore ſpicato, fimbriato. T. 4. p. 299.

SANTA-MARIA-MAYOR. Sa Latitude. T. 7. p. 651.

SAN-THOMÉ ou Meliapor, aux Indes. Sa Latitude, T. 7. p. 752.

SAPAJOU. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 51.

SAPORTE. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Montpellier. T. 10. p. 571.

SARAGOSSA (le P.) Jeſuite, envoye à M. CASSINI ſes Obſervations de la Comete de 1677. T. 1. p. 236.

SASAPHRAS. (Huile de) Expérience de M. TOURNEFORT ſur l'Huile de Saſaphras, & l'eſprit de Nitre mêlées enſemble. T. 2. p. 336.

Difference

SATELLITES.

Difference entre les Satellites & les Planetes principales. T. 10. p. 695.
Découvertes faites ſur les Satellites de Jupiter & de Saturne. T. 8. p. 45. & ſq.
Comparaiſon des Revolutions des Satellites de Saturne & de Jupiter. T. 10. p. 703.
» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. » p. 415.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de » Saturne les plus proches, faite à l'Obſerva- » toire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.
» » Hiſtoire de la découverte de deux Planetes » autour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal. » Par M. CASSINI. *ibid.* p. 584.
Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Saturne en une année. *ibid.* p 701.
Verres qui ont ſervi à la découverte de ces Satellites. *ibid.* p. 701. & ſq.
M. CASSINI lit un Memoire ſur leur Theorie. T. 2. p. 13.
Phenoménes de diſparition qui arrivent à l'un de ces Satellites. T. 10. p. 584. & ſq.
Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 74.

SATELLITES de Jupiter.

Quels Auteurs ont travaillé à leur Theorie. T. 8. pp. 318. & ſqq.
Leurs Phaſes les plus propres pour la connoiſſance des Longitudes. *ibid.* p. 321. & ſq.

SATELLITES de Jupiter.

Idée du Memoire de M. CASSINI, ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. T. 2. p. 343.
Corrections des Epoques de leurs mouvemens. T. 8. Avert.
Remarques ſur les Tables qu'en a données M. CASSINI. Par le P. Richaud. T. 7. p. 759.
Réponſe de M. CASSINI, aux remarques du P. Richaud. *ibid.* p. 763.
Nombre des Conjonctions des deux premiers avec Jupiter, en une année. T. 10. p. 701.
Obſervations qui prouvent qu'ils ont des Taches. T. 1. p. 265. & ſq.
M. ROEMER tire de leurs Obſervations une preuve du mouvement ſucceſſif de la Lumiere. T. 10. p. 575. & ſq.
» » La Méthode de déterminer les Longitudes » des lieux de la Terre, par les Obſervations des » Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée par » M. CASSINI. T. 7. p. 715.
Leur uſage pour la détermination des Longitudes. T. 10. p. 2. & ſq.
Autres mouvemens dans le ſyſtéme de cette Planete, propres au même uſage. *ibid.* & ſqq.
» » Les Hypotheſes & les Tables des Satellites » de Jupiter, reformées ſur des nouvelles Obſervations. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.
» » Des Taches de Jupiter & de ſes Satellites, & » de la variation que celles-ci peuvent cauſer aux » Eclipſes de ces Satellites. T. 2. p. 224.
» » Des Satellites de Jupiter dans les derniers

SATELLITES de Jupiter.

» mois de l'année 1676. propoſées par M. CAS-
» SINI, pour la détermination exacte des Longi-
» tudes des lieux où elles ſeront obſervées. T. 10.
» p. 569.
» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, con-
» tenant quelques avertiſſemens aux Aſtronomes,
» touchant les Configurations qu'il donne des Sa-
» tellites de Jupiter, des années 1676. & 1677.
» pour la verification de leurs hypotheſes. T. 10.
» p. 572.
» » Eclipſes du premier Satellite de Jupiter pen-
» dant l'année 1693. Par M. CASSINI. *ib.* p. 179.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

Obſervation des Satellites de Jupiter (émerſion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.

Immerſions & Emerſions de Satellites de Jupiter, obſervées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.

A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*

Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & ſq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI. & à Uranibourg par M. PICARD. *ibid.* p. 228.

Emerſion du ſecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

SATELLITES de Jupiter.

Emerſion du ſecond Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.
Emerſion du troiſiéme Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. T. 7. p. 342.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.
Emerſion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier. *ibid.* p. 344.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Breſt, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & ſq.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à S. Malo le 27. Octobre 1681. *ibid.* p. 401.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Dunkerque le 18. & 25. Octobre 1681. *ibid.* pp. 406. & 408.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

ſervée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. T. 7. p. 446.

Immerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & ſq.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Guadaloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ib.* pp. 416. & 418.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jeſuites. T. 2. p. 30.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

ſervée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier, Mars & Avril 1686 T. 7. pp. 623. & ſqq.
Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.* pp. 859. & ſqq.
Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Canton en 1690. par le même. *ib.* pp. 870. & ſqq.
Obſervation des Satellites de Jupiter, faites à Hoai-ngan ſur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & ſqq.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Malaque, en Septembre, Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille. *ibid.* p. 756.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. *ibid.* p. 749.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter du 21. Novembre 1691. faite à Marſeille par M. CHAZELLES, & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Florence le 16. Decembre 1694. *ibid.* p. 489.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 30. Novembre 1694. *ibid.* p. 481.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Perinaldo le 20. Janvier & le 3. Fevrier 1695. *ibid.* p. 531.

SATELLITES de Jupiter.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Genes le 28. Decembre 1695. T. 7. p. 530.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & ſq.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & ſq.
Emerſion du ſecond Satellite de Jupiter, obſervée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & ſq.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & ſq.

SATURNE.

» » Obſervations faites ſur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Obſervation de Saturne faite à la Bibliothéque du Roi. T. 10. p. 487.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant la figure de la Planete de Saturne. *ibid.* p. 537.
» » Obſervations nouvelles, touchant le Globe & l'anneau de Saturne. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 582.

SATURNE.

Obſervation de ſon Anneau & d'un de ſes Satellites faites en May 1685. à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 700. & ſq.
L'ombre de ſon Globe ſur ſon Anneau, obſervée par M. AUZOUT des premiers. *ibid.* p. 10. & ſq.
Quelques Obſervations qui pourroient faire croire que cette Planete tourne ſur ſon Axe. T. 1. p. 376. & ſq.
Son Anneau pourroit avoir un peu de Courbure. T. 8. p. 154.
» » Sur deux nouveaux Satellites de Saturne. T. 1. » p. 415.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de » Saturne les plus proches, faites à l'Obſervatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 674.
» » Hiſtoire de la découverte de deux Planetes autour de Saturne, faite à l'Obſervatoire Royal par » M. CASSINI. *ibid.* p. 584.
Obſervation d'une Conjonction préciſe d'un Satellite de la Planete de Saturne, avec une Etoile fixe, par M. CASSINI. *ibid.* p. 74. *Voyez*, SATELLITES.
SAULE petrifié, trouvé à dix-huit pieds en terre. T. 2. p. 43.
SAULIEU en Bourgogne. Sa Latitude. T. 7. p. 466.

SAULMON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 393.
SAVONNE en Italie. Sa Latitude. T. 7. p. 480.

SAURIN.

SAURIN. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

SAUTERELLES qui avoient inondé la Pologne, montrées à l'Académie. *ibid.* p. 88.

SAUVEUR. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 375.

Démontre en Lignes les regles du Calcul de la premiere Section de l'Analyſe des Infiniment petits. *ibid.* p. 287.

Preſente un Inſtrument de ſon invention, pour meſurer la dépenſe des Jets d'eau. T. 1. p. 330.

Fait voir un Porte-Crayon qui étoit un eſpece de Calendrier. T. 2. p. 109.

Scabiosa ſtellata, annua, Prolifera. T. 4. p. 301.

SCHARBO. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 213.

SCHEINER (le P.) Jeſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 14. May 1612. faite à Munich. T. 7. p. 650.

SCHILT, dans l'iſle du Texel. Sa Latitude. *ibid.* p. 560.

SCHWALBACH. Ses Eaux Minérales examinées en partie. T. 4. p. 110.

SCIES. Explication d'une Machine qui ſert à faire mouvoir pluſieurs Scies pour ſcier des Pierres. T. 9. p. 244.

Scolymus chryſanthenus, annuus. T. 4. p. 303.

SCOPS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 4.

SCORBUTIQUES. L'uſage frequent du Cochlearia eſt bon pour les Scorbutiques, ainſi que celui du Creſſon Alenois. T. 2. p. 182.

SCROTUM. Maſſe de la figure d'un Enfant, enfermée

dans le Scrotum d'un Homme. T. 2. p. 298.

SCROTUM. Pierre aſſez groſſe trouvée dans le Scrotum d'un Homme. *ibid.* & ſq.

SECTIONS. M. DE LA HIRE donne une démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.

Maniere univerſelle de trouver les Axes d'une Section Conique, dont les Diametres de même conjugaiſon ſont donnés. T. 5. p. 464.

SEDILEAU. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2 p. 368. & ſq.

Quelques traits de ſa Vie & de ſes Travaux, ſa Mort. T. 10. p. 338. & ſq.

Ses Expériences ſur la Neige & ſur la Gelée. T. 2. p. 59.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 665.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 667. & ſq.

Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. 674. & ſq.

Fait voir une Table de l'Etoile Polaire, pour trouver ſon paſſage par le Meridien, & ſa hauteur ſur l'Horizon, &c. T. 1. p. 382.

SEDILEAU. (M.)

MEMOIRES DE M. SEDILEAU, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Deſcription d'un Inſecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

Obſervations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. *ibid.* p. 29.

» Obſervations ſur l'origine d'une eſpece de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Inſectes. *ibid.* p. 158.

» Obſervarion de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre de l'année préſente. *ibid.* p. 200.

» Obſervation de l'oppoſition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. *ibid.* p. 262.

» Obſervation du paſſage de la Lune par les Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. *ib.* p. 279.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en ſort. *ibid.* p. 325.

» Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appartement d'enbas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.

Sedum ſerratum flore albo, Multiflorum. T. 4. p. 305.
Segle grillé qui avoit le goût de Caffé. T. 2. p. 53.
Sel. Maniere de le rendre inſipide. T. 1. p. 81.
Eau de Mer dépouillée de ſon Sel, & comment? *ibid.* p. 320.
Il y a dans l'Eau de la Mer deux Sels differens, & quels? T. 1. p. 24. & ſq.
» Sur la nature des Sels. T. 2. p. 252.
M. HOMBERG lit deux Memoires ſur les Sels fixes des Plantes, & ſur l'adouciſſement des Acides. *ibid.* p. 336.
Expérience de M. BOULDUC, pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. *ibid.* p. 335.
Eſprit de Sel marin teint en écarlate un Chapeau Noir. *ibid.* p. 152. & T. 10. p. 186.
» Maniere d'extraire un Sel volatile acide minéral en forme ſêche. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 202.
Sels Mineraux. Leurs diverſités produiſent une incertitude dans le jugement des proprietés des Eaux qui en ſont impregnées. T. 4. p. 48.
Obſervations particulieres des Sels & des Terres des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62. & ſqq.
Eaux Minérales chaudes de France, qui donnent du Sel ſemblable au Sel commun. *ibid.* pp. 63. & ſqq.
Eaux Minérales froides de ſaveur aigrette ou vineuſe, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. *ibid.* p. 94.
Eaux Minérales de France, froides inſipides, qui participent de quelque choſe ſemblable au Sel commun, ou dans leſquelles il ne ſe trouve point de Sel. *ibid.* p. 83.

SEL (le) contribuë ſelon M. CHARAS, à la chaleur des Sources chaudes. T. 10. p. 185. & ſq.
Expériences ſur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'eſprit de Sel, pour produire une effervescence. T. 1. p. 345. & ſq.
Les Sels tirés des Métaux, ne ſont pas de veritables Sels, & pourquoi ? T. 10. p. 403.
Sel veritable tiré de l'Antimoine, par M. HOMBERG. *ibid.*
» » Expériences d'un Sel doux, tiré des matieres
» fort acres. T. 1. p. 23.
SEMENCES découvertes dans pluſieurs Plantes auſquelles on n'en croyoit point. T. 10. pp. 121. & ſqq.
Les Semences des Plantes ſe répandent facilement par-tout, & ſe conſervent très-longtems. Exemples dans diverſes Plantes. *ibid.* pp. 124. & ſqq.

SENAC. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 405.
SENE' d'Italie. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.* p. 29.

SENNE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 387.
SEREIN. Quelques ſentimens ſur la Roſée & le Serein. *ibid.* p. 21.
SERINGA, Ville aux Moſcovites, ſa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 815.
SERPENTAIRE, (La) *Dracunculus*. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 280.
SETE, ſa Longitude & ſa Latitude. T. 7. pp. 335. & ſqq.

SEVE. Sur la circulation de la Séve dans les Plantes. T. 1. pp. 58. & ſqq.
SIAM. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 754.
SIAMOIS. » Remarques ſur l'Ere des Siamois, ſur leur » Calendrier, & ſur leur Aſtronomie, par le P. » Richaud. *ibid.* p. 769.
SIDERITIS Glabra Arrenſis, Plante. Obſervations de Vers de figure ſemblable à la Feuille de cette Plante, leſquels ont été trouvés dans le Foye de quelques Animaux. T. 10. p. 476. & ſq.
SIENNE. Sa Latitude. T. 7. p. 497.
SIGILLUM Salomonis Flore pleno. T. 4. p. 307.
SI-NGHAN-FU, Capitale de la Province de Xenſi. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. pp. 855. & ſqq.
SINGE. Muſcles de ſa queue. T. 2. p. 65.
Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 51.
SINUS. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la Sphére avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
M. Mouton fait préſent à l'Académie d'un ſupplément des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé ou des Logarithmes des Sinus & Tangentes, & de leurs complemens des quatre premiers degrés du Quart de Cercle. T. 1. p. 221.
Sinus particulier à la baſe du Crane, découvert par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 365.
M. MERY. donne un Mémoire ſur l'uſage du Sinus de la Veine porte. T. 2. p. 299.

SLOANE. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 395.

SMARAGDIN. Phoſphore Smaragdin montré par M. HOMBERG, ce que c'eſt? *ibid.* p. 208.

SMETHWIC. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Londres. T. 10. p. 571.

SNELLIUS. Ses Eſſais pour la meſure de la Terre examinés. T. 7. p. 135. & ſq. *ibid.* p. 187.

SOCIETE' Royale de Londres paroît s'être formée ſur l'idée de celles qui ſe tenoient chez MM. De Montmort & THEVENOT. T. 1. p. 5.

SOLAIRE (Cycle) établi par M. CASSINI. *ibid.* p. 315.

» Sur le Calendrier & ſur la différence entre les
» Cycles Lunaires & Solaires. T. 2. p. 318.

Diverſes eſpeces d'Années Solaires ſelon les Regles Indiennes. T. 8. p. 258.

SOLDAT. » Obſervation faite dans l'Hôtel Royal des In-
» valides ſur le Corps d'un Soldat mort à l'âge
» de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.

SOLEIL.

Sa Théorie déduite des Obſervations exactes faites par l'Académie. T. 8. p. 39. & ſq.

Obſervations du Soleil faites en l'Iſle de Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 240. & ſqq.

Ephéméride du Soleil pour l'Année 1672. au Méridien de Cayenne. T. 8. p. 83.

Table du Demidiamétre du Soleil. *ibid.* p. 82.

Sa Diſtance à la Terre. *ibid.* pp. 115. & ſqq. T. 1. p. 331.

SOLEIL.

Proportion de ſa grandeur à celle de la Terre. *ibid.* p. 117.
Sa révolution ſur lui-même tirée d'Obſervations des Taches. T. 2. p. 12. & ſq.
» » S'il eſt arrivé du changement dans la Hau-
» teur du Pole, ou dans le cours du Soleil ? Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 360.
Conjecture ſur la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble qui virent le Soleil quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. *ibid.* p. 236.

ECLIPSES DE SOLEIL obſervées & rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 2. Juillet 1666. obſervée chez M. COLBERT par les Mathématiciens de l'Académie alors naiſſante. T. 1. p. 8
Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1668. obſervée à Kebec par M. De S. Martin. *ibid.* p. 266.
Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. obſervée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.
Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. obſervée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.

SOLEIL.

Eclipſe de Soleil du 24. Juillet 1683. obſervée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & ſq.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 12 Juillet 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU, & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & ſqq.
Au College de Louis Le Grand. Par le P. De Fontanay. *ibid.* p. 670.
A Aix en Provence. Par M. le Prieur Gauthier. *ibid.* p. 670.
Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. obſervée à Lyon par le P. Hoſte. *ibid.* p. 671.
A la Baye de Roſes, par M. CHAZELLES. *ibid.*
A Honfleur, par M. De Glos. *ibid.*
A Pau, par le P. Richaud. *ibid.*
A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*
Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.
Obſervation faite à Avignon par le P. Bonfa, de l'Eclipſe de Soleil du 22. Juin 1694. *ibid.* p. 228.
Eclipſe de Soleil du 6. Décembre 1695. obſervée à Genes par MM. CASSINI. T. 7. pp. 521. & ſqq.

TACHES DU SOLEIL.

» » Facules obſervées dans le Soleil le premier &
» le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal,

SOLEIL.

» à la place de la Tache obſervée le mois de Mai, » avec le retour de cette Tache à ſa premiere » forme. T. 10. p. 661.
» » Deſcription du mouvement que doit faire » dans le Soleil une Tache ſur la fin de Novem- » bre 1676. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 578.
» » Suite des Obſervations faites à l'Obſervatoi- » re Royal, touchant la Tache qui a paru dans » le Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Dé- » cembre dernier. *ibid.* p. 581.
» Obſervations de pluſieurs Taches & Facules » dans le Soleil, faites à l'Obſervatoire Royal. » Par M. CASSINI. *ibid.* p. 604.
» » Deſcription d'une Tache qui a paru dans le » Soleil le mois dernier 1684. *ibid.* p. 653.
» » Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le » Diſque du Soleil, vers la fin du mois d'Avril, » & au commencement de May de cette année » 1686. faite à l'Obſervatoire. Par M. DE LA » HIRE. *ibid.* p. 707.
Obſervation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe la révolution du Soleil autour de ſon Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Obſervations des Taches ſur le Soleil en May 1695. Par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.
» » Réflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans » le Soleil, faite à la Chine par le P. GOUYE. » Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. » T. 2. p. 128.

SOLEIL.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec
» le Soleil, arrivée le ſecond jour de Septembre
» de l'année préſente. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 198.
» » Obſervation de l'Oppoſition de la Planete de
» Jupiter au Soleil arrivée au mois de Décembre
» dernier. Par M. SEDILEAU. *ibid.* p. 262.
» » Deſcription de l'apparence de trois Soleils
» vûs en même tems ſur l'Horiſon. Par M. CAS-
» SINI. *ibid.* p. 234.
Soleil double obſervé en Mer, & expliqué par M. CASSINI. T. 7. pp. 483. & ſqq.
» » Apparences Méteorologiques obſervées à Pa-
» ris le 17. May 1677. d'une Croix blanche au-
» tour de la Lune, & d'une Couronne autour du
» Soleil avec trois faux Soleils qui ont paru le 20.
» de ce mois. *ibid.* p. 583.
Pendule qui ſuit le mouvement vrai du Soleil, propoſée par le P. Allexandre Religieux Bénedictin. T. 2. p. 341.

SOLIDES. De la Réſiſtance des Solides. T. 9. p. 319.

SOLIDITE'. M. VARIGNON donne un Mémoire ſur la figure & la Solidité de la Terre. T. 2. p. 288. & ſq.

SOLUTION des Problémes. » Méthode pour trouver la
» Solution des Problémes par les Excluſions. Par
» M. FRENICLE. T. 5. p. 1.

SON. » Sur le Son. T. 1. p. 223.
Expériences ſur les Sons. T. 9. pp. 518. & ſqq.

SOUFFRE. L'Eſprit de Souffre doit échauffer l'Eau. T. 10. p. 184.
L'Acide du Souffre eſt la principale partie, &

la baſe du Vitriol ſelon M. CHARAS, & pourquoi ? *ibid.*

SOUFFRE. Pourquoi on brûle du Souffre dans les Tonneaux pour conſerver le Vin. T. 10. p. 634.

L'Eſprit de Souffre rend au Vin ſa couleur rouge que l'Huile de Tartre lui fait perdre. *ibid.* p. 633.

Maniére propoſée par M. BORELLI pour tirer beaucoup d'Eſprit de Souffre. T. 1. p. 372.

Expériences de M. HOMBERG ſur une Boule de Souffre. T. 2. p. 233. & ſq.

Obſervation de M. HOMBERG ſur la couleur du Souffre inflammable de l'Antimoine. *ibid.* p. 256.

Comment tirer beaucoup d'Eſprit acide de Souffre. *ibid.* p. 207. & ſq.

SOURCES. » Réflexions ſur la cauſe de la Froideur extraordinaire de quelques Sources dans les plus grandes Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10. p. 288.

» Réflexions ſur les cauſes de la Chaleur des Sources chaudes. Par M. CHARAS. *ibid.* p. 183.

SOURDON. Sa Latitude. T. 7. p. 179.

SPA. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 106. & ſqq.

SPHERE. Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport de la ſuperficie de la Sphére avec la ſuperficie de ſon plus grand Cercle, & avec la ſuperficie du Cylindre qui a pour baſe ce même Cercle, & pour hauteur le Diametre de la Sphére : avec la Quadrature de l'Ongle Cylindrique, & de la figure des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.

Démonſtration commune à la Sphére & aux

Sphéroïdes Elliptiques tant alongés qu'applatis pour en trouver tout-à-la-fois, & independamment les uns des autres ſolides la ſolidité & pluſieurs rapports à d'autres Parallelepipedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 48.

SPINOLA, (Le P.) Jéſuite. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 8. Novembre 1612. faite à Nangaſachi Capitale du Japon. T. 7. p. 706.

SPIRALE d'Archimede. Méthode de trouver ſes Tangentes par les mouvemens compoſés. T. 6. p. 50. & ſq.

M. VARIGNON refute le ſentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius ſur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

M. VARIGNON donne une maniére génerale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. *ibid.* p. 218. & ſq.

SPOLE, (M.) Profeſſeur de Mathématiques à Lunde, aide M. PICARD à faire des Obſervations à Uranibourg. T. 7. p. 207.

SQUELET d'un Moineau préparé en une nuit par des petites Ecreviſſes, & montré par M. DE LA HIRE le Fils. T. 2. p. 214.

STAPHISAGRIA, ou Herbe à Poulx. Sa Deſcription donnée par M. DODART. T. 2. p. 68.

STEVIN. Son ſyſtéme ſur la variation de l'Aiman. T. 7. p. 826.

STREPSICEROS. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 204.

STURMIUS (M.) M. VARIGNON refute ſon ſentiment ſur la longueur de la Spirale d'Archimede. T. 2. p. 218.

SUBLIMATIONS. Réſultat de quelques opérations de M. BORELLI ſur les Sublimations. *ibid.* p. 52 &ſq.

Suc Nourricier. » De la cauſe de l'élevation du Suc
» Nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» » Sur la ſituation des Conduits de la Bile & du
» Suc Pancréatique. *ibid.* p. 142.
Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la Bile & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.
Sultane. (Poule) » Deſcription Anatomique d'une
» Poule Sultane. T. 3. Part. 3. p. 51.
Swamerdam. (M.) Remarques de M. DE LA HIRE ſur ſon Traité de la reſpiration. T. 2. p. 238.
Sycomore. Expérience faite ſur cet Arbre. *ibid.* p. 62.
Syriam au Royaume de Pegou. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 817.

T

TABLES exactes ſont le but de l'Aſtronomie. T. 1. p. 40.
Tables Rudolphines. Leur défaut dans le tems des Equinoxes. T. 8. p. 56.
Comparaiſon des Tables Rudolphines aux Obſervations de M. DE LA HIRE, pour la poſition & le mouvement du Nœud de Venus. T. 2. p. 161. & ſqq.
Correction qu'il leur faut faire dans l'Epoque de Jupiter pour 1600. & à celle de l'Aphélie. T. 10. p. 209.
Table du demi-Diametre du Soleil. T. 8. p. 82.
Tables des Réfractions & des Parallaxes du Soleil. *ibid.* p. 81.
Table des Hauteurs du Niveau apparent au-deſſus du véritable. T. 7. p. 182.

TACHES.

Des Etoffes, moyens de les ôter. T. 2. p. 63.
» Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
Hypotheſe de M. DE LA HIRE ſur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708 & ſq.
Abrégé de leur Théorie. T. 1. p. 408. & ſq.
Tache obſervée ſur le Soleil en Avril & May 1686. par MM. CASSINI & DE LA HIRE;

TACHES.

& Comparaiſon de cette Tache à une autre obſervée en 1625. par Scheiner. T. 2. p. 12. & ſq.
Tache du Soleil obſervée. *ibid.* p. 57.
Obſervées ſur le Soleil en May 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.
» Deſcription du mouvement que doit faire » dans le Soleil une Tache ſur la fin de Novembre 1676. Par M. CASSINI. T. 10. p. 578.
» Suite des Obſervations faites à l'Obſervatoire Royal, touchant la Tache qui a paru dans le » Soleil les mois d'Octobre, Novembre & Décembre dernier. *ibid.* p. 581.
» Obſervation d'une nouvelle Tache dans le » Soleil. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 601.
» Obſervation de pluſieurs Taches & Facules » dans le Soleil faites à l'Obſervatoire Royal. Par » M. CASSINI. *ibid.* p. 604.
» Deſcription d'une Tache qui a paru dans le » Soleil le mois de May dernier 1684. *ibid.* p. 653.
» Facules obſervées dans le Soleil le premier & » le ſecond jour de Juin à l'Obſervatoire Royal, » à la place de la Tache obſervé le mois de May, » avec le retour de cette Tache à ſa premiere » forme. *ibid.* p. 661.
» Obſervation d'une Tache qui a paru ſur le » Diſque du Soleil vers la fin du mois d'Avril, & » au commencement de May de cette année 1686. » faites à l'Obſervatoire. Par M. DE LA HIRE. » *ibid.* p. 707.
» Obſervations des Taches qui ont paru dans » le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. » avec une Méthode nouvelle de déterminer avec juſteſſe

TACHES.

» juſteſſe la révolution du Soleil autour de ſon
» Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Taches des Satellites de Jupiter. T. 1. p. 265. & ſq.
» Sur des nouvelles Taches & des nouvelles Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. p. 104.
» » Des Taches de Jupiter, & de ſes Satellites,
» & de la variation que celles-ci peuvent cauſer
» aux Eclipſes de ces Satellites. *ibid.* p. 224.
» Obſervations des Taches de Jupiter *ibid.* p. 193.
» & ſq.
Taches & Bandes de Jupiter obſervées en differens tems. T. 10. pp. 3. & ſqq.
Périodes de la révolution de ces Taches. *ibid.*
» » Relation du retour d'une grande Tache permanente dans la Planete de Jupiter obſervée par
» M. CASSINI. *ibid.* p. 513.
» » Découverte d'une Tache extraordinaire dans
» Jupiter, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 707.

TACTIONS. » L'Apollonius François des Tactions, ou
» décrire géometriquement des Arcs rampans ſur
» toutes ſortes de Pieds droits & de hauteur. T. 5.
» p. 393.

TAKAIE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 256.

TALLARD. (M. LE MARECHAL DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 404.

TAMPOE', Arbre de Malaque. Sa Deſcription. T. 4. p. 330.

TANESIE. Cette Plante eſt, ſelon M. DODART, la

baſe de l'Eau de M. Le Duc de Montauſier pour les Rhumatiſmes. T. 2. p. 183.

TANGAPATAN au Royaume de Travancor. Sa Latitude. T. 7. p. 651.

TANGENTES. » Obſervations ſur la compoſition des mouvemens, & ſur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes Courbes. Par M. DE ROBERVAL. T. 6. p. 1.

M. DE LA HIRE donne une démonſtration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p 219.

M. VARIGNON donne une maniere générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres & de tant de révolutions qu'on voudra, &c. *ibid.* p. 218. & ſq.

TANOR, Capitale d'une Principauté de même nom, Côte de Malabar, ſa Latitude. T. 7. p. 651.

TAPROBANE. » De l'Iſle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8. p. 312.

TARARE. Sa Latitude. T. 7. p. 365.

TARRAGON (M.) fait voir à l'Académie un Inſtrument de ſon invention pour la triſection de l'Angle. T. 2. p. 55.

TARTARIE. » De la Tartarie Frontiere de la Chine. T. 7. p. 815.

TARTRE (Huile de) verſée en très-petite quantité dans du Vin rouge, lui fait perdre ſa Couleur, qui revient lorſqu'on y verſe un peu d'Eſprit de ſoufre. T. 10. p. 633.

TAUVRY. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 377.

TAUVRY. (M.)

Lit un Mémoire ſur les Réſines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

TEINTURE. M. HOMBERG donne un Mémoire ſur l'uſage des Fleurs de la Cartame dans la Teinture. *ibid.* p. 277.

M. HOMBERG lit ſon Traité de la Teinture de l'Antimoine. *ibid.* p. 183.

TERRASSON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 393. & ſq.

TERRE conſidérée comme Elément, ſes qualités, & ſes uſages. T. 4. p. 5. & ſq.

Obſervations particulieres des Sels & des Terres des Eaux Minérales de France. *ibid.* pp. 62. & ſqq.

» » Sur un Tremblement de Terre. T. 1. p. 341.

» T. 2. p. 37.

Tremblement de Terre ſenti à Smyrne & aux environs en 1688. *ibid.* p. 37.

Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.

» » Sur la meſure de la Terre. T. 1. p. 124.

» » Meſure de la Terre par M. PICARD. T. 7.

» p. 131.

Eſſais des Anciens dans cette Recherche. *ibid.* pp. 133. & ſqq.

Grandeur véritable du Degré terreſtre trouvée par M. PICARD. *ibid.* p. 175.

Méthode de Maurolic quelle, & en quoi défectueuſe. *ibid.* p. 186.

TERRE. Valeur du Diametre de la Terre, & de ſa circonférence en toiſes. *ibid.*

Meſure de la Terre. M. Blaew y avoit travaillé, & ſe trouvoit preſque d'accord avec M. PICARD. *ibid.* p. 195.

» » Sur la Carte de France, corrigée par les Obſervations de l'Académie, & ſur les Corrections générales faites à l'étendue de la Terre. T. 1. p. 353.

M. VARIGNON donne un Mémoire ſur la figure & la ſolidité de la Terre. T. 2. p. 288. & ſq.

TESTICULE. Dents trouvées dans le Teſticule d'une femme qui étoit abſcedé. *ibid.* p. 244. & ſq.

THEIN en Dauphiné. Sa Latitude. T. 7. p. 366.

THEREBENTINE de Veniſe, ſon Analyſe. T. 2. p. 49.

THERMOMETRE de Sanctorius, principe de ſa conſtruction. T. 9. p. 479.

Expérience du Thermometre couvert de Neige, qui remonte dans une forte gelée. *ibid.* p. 483.

Thermometre entouré de Neige monte un peu. T. 1. p. 394.

Etat du Thermometre à Paris en 1696. T. 2. p. 294.

Etat du Thermometre à Paris en 1697. *ibid.* p. 332.

THEROUDE, (M.) Chirurgien à Paris, montre à l'Académie une Aorte garnie de Concrétions piereuſes, qu'il avoit trouvée dans un homme mort ſubitement. *ibid.* p. 6.

Il fait voir à l'Académie une maſſe informe, ou eſpece de tête d'enfant monſtrueux trouvée dans le Teſticule d'une Fille. *ibid.* p. 91.

THEVENOT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 370.
Il tenoit chez lui des Aſſemblées de Mathématique & de Phyſique. T. 1. p. 4.
Son Expérience ſur les Marcaſſites qui ſe trouvent à Iſſy près Paris. T. 2. p. 5.

Thlaspi ſemper virens & florens. T. 4. p. 309.

Thomas, (Le P.) Jéſuite. » Obſervations faites aux Indes, & à la Chine. T. 7. p. 647.

Thoracique, (Canal) on n'en trouve point aux Oyſeaux. T. 1. p. 249.

Tigre. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 287.

» » Deſcription Anatomique d'un Tigre & de trois Tigreſſes. T. 3. Part. 3. p. 1.

Tockaie. Sa Deſcription. *ibid.* Part. 2. p. 281.

Tonnerre. Examen Anatomique du Cadavre d'un jeune homme tué par le Tonnerre. T. 2. p. 179.

TORAR. (M. DU)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. *ibid.* p. 388.

TORCY. (M. LE MARQUIS DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 401.

Toricelli. » *Epiſtola Evangeliſtæ Toricellii ad Robervallium.* T. 6. p. 436.

» » *Epiſtola Robervallii ad Toricellium.* ibid. p. 440.

Tortue. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 172.

» » Pourquoi le Fœtus & la Tortue vivent très-long-tems ſans reſpirer ? Par M. MERY. T. 10. p. 271.

TORTUE. Circulation du ſang dans cet Animal. *ibid.* p. 66. & ſq.

Pourquoi ſon cœur a plus de force pour faire circuler ſon ſang que le cœur de l'homme. *ibid.* p. 388. & ſq.

TOSCANES. (Colomnes) & Doriques. Quelle eſt la Courbure de leur diminution & de leur renflement ? T. 5. pp. 371. & ſqq.

La Parabole, l'Ellipſe, le Cercle & l'Hyperbole appliquées à ce ſujet aux Colomnes. *ibid.* pp. 382. & ſqq.

Probléme. Décrire géometriquement en pluſieurs maniéres, & tout d'un trait le contour de l'enflure & diminution des Colomnes. *ibid.* p. 363.

TOULON. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 367. *ibid.* pp. 420. & ſqq. *ibid.* p. 470. & ſq.

TOUR. Sorte de Tour à tailler des Verres de Lunetes, inventé par M. De Meru. *ibid.* p. 3.

Tour Aſtronomique de Coppenhague, ſa Deſcription. *ibid.* p. 196. & ſq.

TOURS. Sa Longitude. T. 2. p. 290.

TOURNEFORT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 371. & ſq.

Son Expérience ſur l'Huile de Saſaphras, & l'Eſprit de Nitre mêlées enſemble. *ibid.* p. 336.

Lit ſes Obſervations Phyſiques ſur les fleurs de la Plante nommée *Apocynum Majus Syriacum rectum Cornuti.* ibid. p. 258.

Donne à l'Académie la Deſcription de l'*Apocinum Arboreum.* ibid. p. 122.

Donne la Deſcription de l'*Aconitum Hyemale*,

TOURNEFORT. (M.)

de la *Campanula Scorſoneræ Foliis Hirſutis*, & du *Senecio Americanus Altiſſimus*. ibid. p. 154.

MEMOIRES DE M. TOURNEFORT imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

Deſcription d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Ses Réflexions ſur la production du Champi-
» gnon dont il a été parlé dans les Mémoires du
» mois dernier. *ibid.* p. 119.

Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans certaines Plantes. *ibid.* p. 191.

» » Obſervations Phyſiques touchant les Muſcles
» de certaines Plantes. *ibid.* p. 406.

TOURNUS près Chalons. Sa Latitude. T. 7. p. 467. & ſq.

TRACHELIVM Americanum Minus Flore Cæruleo Patulo. T. 4. p. 311.

Campanula americana Minor Flore Cæruleo Patulo. ibid.

TRANSFUSION du ſang examinée dans l'Académie. T. 1. pp. 37. & ſqq.

TRANSPIRATION. Expériences de M. DODART ſur la Tranſpiration. T. 2. p. 276.

TRANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 403.

TRAQUILAPALI, ſejour du Roi de Maduré. Sa Latitude. T. 7. p. 652.

TRAULIERE (La) en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

TREMBLEMENT. » Sur un Tremblement de Terre. T. 1.
» p. 37. *ibid.* p. 341.
Tremblement de Terre ſenti à Smyrne & aux environs en 1688. T. 2. p. 37.
Tremblement de Terre à Bologne, qui rendit les Eaux troubles. *ibid.* p. 277.

TREUIL (Le) ou Tour & les Roues dentées expliquées & examinées. T. 9. pp. 138. & ſqq.

TRIANGLES. » Traité des Triangles rectangles en nombres par M. FRENICLE. T. 5. p. 127.
Triangles rectangles en nombres, ce que c'eſt? *ibid.*

TRIFOLIUM Bleſenſe. T. 4. p. 313.

TRIGONOMETRIQUES. M. Mouron fait préſent à l'Académie d'un Supplément des Tables Trigonométriques qu'il avoit calculé, ou des Logarithmes des Sinus, & Tangentes, & de leurs complemens pour les quatre premiers Degrés du quart de Cercle. T. 2. p. 221.

TRINGLER, Terme de deſſein, ce que c'eſt? T. 9. p. 654.

TRISECTION de l'Angle. M. Tarragon fait voir à l'Académie un Inſtrument de ſon invention pour ce ſujet, & à cette occaſion M. DE LA HIRE en fait voir un autre. T. 2. p. 55.

TROCHOIDE. *Voyez*, CYCLOÏDE, *ou* ROULETE.

TROMPETTE. Remarque de M. MARIOTTE ſur ſes
» frémiſſemens aux differens ſons. T. 1. p. 322.
» » Explication des differences des ſons de la cor-
» de tendue ſur la Trompette Marine. Par M. DE
» LA HIRE. T. 9. p. 500.

TROPIQUES. Leur Diſtance véritable. T. 8. p. 63. & ſq.

TROPIQUES. » Obſervations ſur la Chaleur, ſur les Vents,
» & ſur les differentes Saiſons des Pays qui ſont
» entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
» p. 835.
TROU Ovale. » Sur l'uſage du Trou Ovale, & du Ca-
» nal de Communication dans le Fœtus. T. 2.
» p. 238.

TRUCHET. (LE P. SEBASTIEN)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 378.
Sa maniére d'employer les Tuyaux pour des Objectifs de fort long foyer. T. 1. p. 432.

TSCHRNAUSEN. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 369.
Propoſe à l'Académie quelques nouvelles Découvertes qu'il avoit faites en Géometrie. T. 9. p. 448.
Sa prétendue Deſcription de la Courbe formée par les Rayons reflechis dans un quart de Cercle. *ibid.* p. 449.
Sa Courbe formée par les Rayons refléchis dans le Cercle, examinée dans l'Académie. T. 2. p. 54. & ſq.

TUILLIER. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 286.
TUMEURS conſidérables avec quelques circonſtances particulieres, trouvées dans une femme. *ibid.* p. 339.

TUMEURS. Obſervations de M. DE CHARAS ſur des Tumeurs ſingulieres. *ibid.* p. 211.

M. Dupuis Médecin à la Rochelle communique ſon Obſervation ſur deux Tumeurs conſidérables trouvées dans le ventre d'une femme. *ibid.* p. 339.

TUTUCURIN, Ville ſur la Côte de la Pêcherie. Sa Latitude. T. 7. p. 652.

TUYAUX. M. MARIOTTE fait des Expériences pour connoître la réſiſtance des Tuyaux de conduite. T. 1. p. 347.

» Tuyaux de conduite. » *De Craſſitie & Viribus*
» *Tuborum in aquæductibus ſecundum diverſas Fon-*
» *tium altitudines diverſaſque Tuborum Diametros.*
» Par M. ROEMER. T. 6. p. 708.

M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les differentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fonds d'un Tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

» » Sur la maniere d'employer des Tuyaux pour
» les Objectifs fort longs. T. 1. p. 432.

TYCHO. Les Originaux, ſes Obſervations miſes entre les mains de M. Bartholin, & apportées en France par M. PICARD. T. 7. p. 198.

Son Globe Céleſte de Cuivre où conſervé, & de quelle grandeur. *ibid.* p. 197.

Défauts de ſon Syſtéme par rapport aux diſtances de la Terre, du Soleil & de la Lune entr'eux comparées à leur Parallaxe. T. 8. p. 149.

TYPHONS. Sur les Typhons de la Mer de la Chine. T. 7. p. 695.

V

VACHE de Barbarie. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 24.
VAHLS en Dauphiné. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. pp. 93. & 103. & ſq.

VAILLANT. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 400. & ſq.
VAISSEAUX enduits intérieurement d'une croute qui ne laiſſoit qu'un fort petit conduit dans l'Axe pour le paſſage du ſang. *ibid.* p. 213.
M. MERY découvre un nouveau Vaiſſeau excrétoire dans les parties de la géneration. *ibid.* p. 337.
M. DU VERNEY fait voir que tout ce qu'il y a dans le corps de l'homme n'eſt qu'un tiſſu de Vaiſſeaux differens. T. 1. p. 281.
» Conjectures ſur les uſages des Vaiſſeaux dans certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 191.
Machine pour meſurer la vîteſſe d'un Vaiſſeau préſentée à l'Académie par M. DALESME. T. 1. p. 200.
M. LE CHEVALIER RENAU propoſe une nouvelle Courbe pour leur conſtruction. *ibid.* p. 330.

VALHEBERT. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 387.

VALINCOUR. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 402.

VALLIERE. (M. DE)

Son Entrée à l'Académie. *ibid.* p. 411.

VARIATION de l'Aiman, idée de M. DE LA HIRE ſur cette matiére, & Expériences de M. CASSINI à cette occaſion. *ibid.* pp. 16. & ſqq.

VARIGNON. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 370. & ſq.

Examine la raiſon par laquelle M. LEIBNITS prétend prouver que Dieu ne conſerve pas toujours la même quantité de mouvement dans le monde. *ibid.* p. 190.

Ses Recherches ſur la peſanteur & le reſſort de l'Air. *ibid.* p. 272. & ſq.

Extrait de ſes Conjectures ſur l'apparence de la flamme, & de ſes Réflexions ſur la nature & les effets du Feu. *ibid.* pp. 274. & ſqq.

Ses Recherches ſur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de Piſtons. *ibid.* p. 220. & ſq.

Donne des Méthodes générales de trouver les différentes hauteurs du Mercure & de l'Air qu'il comprime dans le fond d'un Tuyau recourbé. *ibid.* p. 220.

VARIGNON. (M.)

Sa Conjecture ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digeſtion. *ibid.* p. 234.

Sa penſée ſur la cauſe qui fait que les Noyés reviennent ſur l'Eau au bout de quelques jours. *ibid.* p. 277.

Ses Expériences ſur la Glace. *ibid.* p. 113.

Donne une Démonſtration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Géométrie des Indiviſibles, & une maniére de trouver la ſolidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'Infini. *ibid.* p. 219.

Donne un Mémoire ſur la Figure & la Solidité de la Terre. *ibid.* p. 288 & ſq.

Réfute le Sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede. *ibid.* p. 218.

Donne une maniére générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de Révolutions qu'on voudra. *ibid.* p. 218. & ſq.

Donne une Démonſtration de ſix maniéres differentes de trouver les Rayons des Développées, &c. *ibid.* p. 219.

Donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour baſe des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géométrie. *ibid.* p. 259.

Lit un Mémoire ſur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la maniére des Lignes. *ibid.* p. 190.

Idée de ſa Théorie ſur la peſanteur des Corps. *ibid.* pp. 75. & ſqq.

VARIGNON. (M.)

Donne une Démonſtration de l'Opinion de Galilée ſur le Mouvement des Corps peſans. *ibid.* p. 155.
Donne une Théorie des Poids qui tombent ou qui montent le long de pluſieurs plans contigus, *ibid.* p. 191.
Son Théoreme ſur la force véritable du Coin inconnue juſqu'à lui. *ibid.* p. 189. & ſq.
Donne une Démonſtration du Principe du Mouvement des Eaux, &c. *ibid.* p. 260. & ſq.

MEMOIRES DE M. VARIGNON imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

De l'Action de l'Eau ſur le fond d'un Vaiſſeau plus large en bas qu'en haut. T. 10. p. 14.
» Démonſtration commune à la Sphére & aux » Sphéroïdes Elliptiques tant allongés qu'applatis, pour en trouver tout à la fois & indépendamment les uns des autres, la ſolidité & pluſieurs rapports à d'autres Solides Parallelepipedes Cilindriques, Coniques, &c. *ibid.* p. 48.
Conjectures ſur la Dureté des Corps. *ibid.* p. 71.
» Dimention d'une eſpéce de cœur que forme » une demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes » Diamétres Obliques. *ibid.* p. 144.
» Regles du Mouvement en général. *ibid.* p. 225.
» Des Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées

VARIGNON. (M.)

» à la maniére des Lignes Géométriques. *ibid.*
» p. 283.
» » Regles des Mouvemens accelerés, ſuivant tou-
» tes les proportions imaginables d'accélerations
» ordonnées. *ibid.* p. 339.
» » Application de la Regle générale des Mou-
» vemens accelerés à toutes les Hypotheſes poſſi-
» bles d'accelerations ordonnées dans la chûte
» des Corps. *ibid.* p. 354.
» » Méthode facile & générale pour trouver au
» juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
» dans la Machine du Vuide, le rapport du Ré-
» cipient ou Balon de cette Machine à ſa Pompe,
» & le nombre des coups de Pompes ou de Piſtons
» néceſſaire dans toutes les ſuppoſitions poſſibles
» de ces rapports. *ibid.* p. 415.
» » Des Poids qui tombent ou qui montent le
» long de pluſieurs plans contigus. *ibid.* p. 438.
» » Sur le Centre de gravité des Corps Sphéri-
» ques. *ibid.* p. 722.

VARIN (M.) Corr. » Obſervations Aſtronomiques fai-
» tes au Cap-Verd en Afrique & aux Iſles de
» l'Amérique. T. 7. p. 429.

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvra-
ges. T. 2. p. 381. & ſq.

VAUJOUR au Duché de la Valliere. Ses Eaux Minérales
examinées. T. 4. p. 87.

VAUMESLE (M. L'Abbé De) envoye à M. DE LA HIRE
ce qu'il avoit trouvé ſur les Epicycloïdes. T. 9.
p. 337.

VEAU. Sur la Peau de la Langue & des Joues d'un Veau. T. 2. p. 245.
Veau Marin. Sa Deſcription. T. 3. Part. 1. p. 187.
VEGETATION. » Sur une Végetation Chimique, appel-
» lée Arbre de Diane. T. 2. p. 150.
» » Réflexions ſur differentes Végetations Métal-
» liques. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 171.
VEINE-Porte. M. MERY donne un Mémoire ſur l'uſage du Sinus de la Veine-Porte. T. 2. p. 299.
» » Découverte d'une communication du Canal
» Thoracique avec la Veine Cave inferieure. Par
» M. PECQUET. T. 10. p. 501.
» » Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M.
» DE CARCAVI touchant une nouvelle Découverte de la communication du Canal Thoraci-
» que avec la Veine Emulgente. *ibid.* p. 462.
Veines Lactées. Les Oyſeaux n'en ont point; ſuivant M. DU VERNEY. T. 1. p. 249.
VELINO, Riviere. Chute ſinguliere de ſes Eaux près Terni. T. 7. p. 508. & ſq.
VELOUTE' de l'Eſtomach., ce que c'eſt? T. 10. p. 610.
VENT (Le) augmente conſidérablement, lorſque par un Ciel clair quelque gros peloton de Nuées vient à cacher le Soleil, & raiſon de ce fait ſuivant M. DE LA HIRE. T. 2. p. 5.
Deſcription du Moulin à Vent avec le Calcul de l'effort du Vent ſur les Volans ou Aîles. T. 9. p. 147.
» » Obſervations ſur la Chaleur, ſur les Vents &
» ſur les differentes Saiſons des Pays qui ſont entre
» les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7. p. 835.
Des Vents qui regnent en l'Iſle de Cayenne *ibid.* p. 324.
VENTOUX, (Mont) ſur la Frontiere du Dauphiné & du Comtat

Comtat Venaiſſin. Fontaine dont l'Eau eſt extrémement froide ſur le haut de cette Montagne. T. 10. p. 289.

VENUS. Obſervations de Venus faites en Cayenne en 1673. Par M. RICHER. T. 7. p. 250. & ſq.

Corrections faites à ſes mouvemens. T. 10. pp. 212. & ſqq.

» » Sur une Conjonction de Venus avec le Soleil. » T. 2. p. 128.

» » Obſervation de la Conjonction de Venus avec » le Soleil arrivée le ſecond jour de Septembre de » l'année préſente. Par M. CASSINI. T. 10. » p. 198.

Mépriſes des Aſtronomes ſur ſes Conjonctions Ecliptiques avec le Soleil. *ibid.* p. 21. & ſq.

Obſervée dans cette ſituation en 1639. par Horoccius. *ibid.* p. 22.

Ses Conjonctions ſuperieures plus difficiles à obſerver que les Conjonctions Ecliptiques, & pourquoi ? *ibid.* p. 23.

Nœud de Venus, ſa poſition & ſon mouvement examinés par les Obſervations de M. DE LA HIRE, comparées aux Tables Rudolphines, &c. T. 2. pp. 161. & ſqq.

Phénomene obſervé proche Venus en forme de Satellite. T. 8. p. 183.

» » Obſervations de Jupiter & de Venus faites à » l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. » T. 10. p. 208.

Obſervation de la Planete de Venus faite à l'Obſervatoire Royal, au mois de Novembre 1691. Par M. DE LA HIRE, *ibid.* p. 20.

» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c. à » M. Petit, Intendant des Fortifications, tou- » chant la Découverte qu'il a faite du mouve-

» ment de la Planete de Venus à l'entour de ſon
» Axe du 18. Juin 1667. *ibid.* p. 467.
VENUS. » Obſervation faite en plein jour d'une Eclipſe
» de Venus par l'interpoſition de la Lune. Par M.
» CASSINI. *ibid.* p. 138.
VERBENA Peregrina, Foliis Urticæ. T. 4. p. 317.
VERBERIE près Compiegne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 89.
VERDUS (M. Du) redige & met en ordre le Traité de M. DE ROBERVAL des mouvemens compoſés. T. 10. p. 295.
VERGE de Fer. » De l'effet du Froid & du Chaud ſur
» une Verge de Fer. T. 2. p. 61.
VERGLAS. Raiſon de ſa formation. T. 9. p. 482.
VERNET près Senecterre en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 97.

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 365.
Fait voir que tout ce qu'il y a de ſolide dans le Corps de l'Homme n'eſt qu'un tiſſu de Vaiſſeaux differens. T. 1. p. 281.
Croit que les Inteſtins grêles ont un mouvement Périſtaltique. *ibid.* p. 429.
Ses Expériences ſur la Reſpiration. T. 2. p. 63. & ſq.
Extrait de ſes Recherches ſur l'Organe de l'Ouye. T. 1. pp. 395. & ſqq.
Examine l'Organe de l'Odorat. *ibid.* pp. 247. & ſqq.
Ses Expériences ſur la Digeſtion T. 2. p. 23.
Ses Remarques ſur quelques particularités obſervées dans un Heriſſon, une Grue d'Afrique,

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

une Belete, & un Singe. T. 2. p. 6. & ſq.
Trouve des Muſcles attribués à la Luete dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. *ibid.* p. 338.
Va en Baſſe Bretagne avec M. DE LA HIRE, pour travailler ſur les Poiſſons. T. 1. p. 280.
Son Obſervation ſur la véritable origine du Miel. *ibid.* p. 251. & ſq.

MEMOIRES DE M. DU VERNEY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1699.

Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.
» » Nouvelle Découverte touchant les Muſcles de
» la Paupiere interne, faite & démontrée à M.
» Le Dauphin. Par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 607.
Nouvelles Obſervations touchant les parties qui ſervent à la Nutrition. T. 10. p. 610.

VERNEY. (M. PIERRE DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 388.
VERRE. Tables de Verre ou de Criſtal, coulées & ornées de differens Deſſeins en creux, &c préſentées à

l'Académie par M. Perrot, Maître de la Verrerie d'Orleans. *ibid.* p. 20.

VERRE. Eſpece particuliere de Verre, qui prend au feu une Couleur rouge, & la perd par l'afuſion. T. 1. p. 394. & ſq.

Liqueur qui diſſout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

» » Expériences ſur les larmes de Verre qui ſe » briſent dans le Vuide. *ibid.* p. 138.

» » Réflexions ſur l'Expérience des larmes de » Verre, qui ſe briſent dans le Vuide. Par M. » HOMBERG. T. 10. p. 215.

Tout vermoulu, & apparemment rongé par les Vers. *ibid.* p. 462.

Verres de Lunetes. De l'uſage des differens Verres pour les differentes vûës. T. 9. pp. 554. & ſqq. 580. & ſqq.

Verres de Lunetes d'un très-grand foyer, faits par M. BORELLI. T. 10. p. 567.

Verres de Lunetes envoyés par l'Académie à differens Obſervateurs étrangers. T. 8. p. 34. & ſq.

» » Extrait d'une Lettre de M. BORELLI de l'A- » cadémie Royale des Sciences ſur des Verres de » Lunetes. T. 10. p. 651.

» » Lettre de M. BORELLI ſur les apparences » des foyers reflechis des Verres expoſés au So- » leil. *ibid.* p. 651.

Réflexions ſur la maniére de travailler les Verres de Lunetes. T. 7. pp. 25. & ſqq.

Quelle figure leur convient mieux. *ibid.* p. 27.

Les meilleurs ſont ceux qui ſouffrent des Ouvertures plus grandes, & des Oculaires plus courts. *ibid.* pp. 35. & ſqq.

Moyen de centrer les Verres de Lunetes. T. 6. p. 621. & ſq.

VERRES de Lunetes. Table des Ouvertures des Objectifs de Lunetes. T. 7. p. 69.
Le Criſtal commun n'y peut ſervir, & pourquoi? T. 1. p. 288.
Sorte de Tour pour les tailler inventé par M. De Meru. T. 7. p. 3.
Verres qui ont ſervi à la Découverte des Satellites de Saturne. T. 10. p. 701. & ſq.
Verre brûlant fait avec de l'Eau glacée. *ibid.* p. 512.
VERS. » Extrait d'une Lettre de M. PECQUET à
» M. * * * ſur le ſujet des Vers qui ſe trouvent
» dans le Foye de quelques Animaux. *ibid.* p. 476.
Vers trouvés dans le Rein d'un Chien. T. 2. p. 213. *ibid.* p. 338.
L'Eau froide & la Glace font un bon effet aux perſonnes tourmentées des Vers. *ibid.* p. 551.
Vers qui rongent les Pierres, obſervés par M. DE LA VOYE. *ibid.* pp. 459. & ſqq.
Il paroît qu'il y en a auſſi qui rongent le Verre. *ibid.* p. 462.
» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT
» & DE LA VOYE ſur des Vers luiſans qui ſe
» trouvent dans les Huitres & dans les Pierres.
» *ibid.* pp. 453. 455 458.
» » Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant le rapport que M.
» PERRAULT y a fait de deux choſes remarquables qu'il y a obſervées touchant les Vers,
» qui s'engendrent dans les Inteſtins. T. 10.
» p. 550.
VERSAILLES. » Examen des Eaux de Verſailles. T. 1. p. 367.
VERT. Des Verts employés en Peinture. T. 9. pp. 677. & ſqq.

VERT d'Iris. Maniére de le faire. *ibid.* p. 679.
VERTUS des Plantes examinées. T. 4. pp. 139. & ſqq.
VESICULE du Fiel qui traverſoit un des Lobes du Foye dans un Renard d'Eſpagne. T. 2. p. 244.
VESSIE. » Expériences ſur une Veſſie de Porc. *ibid.*
» p. 40.
Obſervations Chimiques de M. BOULDUC ſur les Pierres de la Veſſie. *ibid.* p. 335.
VESUVE. (Mont) Diverſes Obſervations ſur l'Incendie du Mont Veſuve du mois d'Avril 1694. *ibid.* p. 204.
VIC en Carladois. Ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 81.
VIC-LE-CAMTE en Auvergne. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 80.
VICHI en Bourbonnois. Ses Eaux Minérales examinées. *ibid.* p. 76. & 79.
VIDEL (M.) De La Bavaniere préſente à l'Académie ſes Obſervations des Marées faites à S. Malo. T. 2. p. 42.

VIEUSSENS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 394.
VIGNOLE. Le Contour qu'il donne aux Colomnes Ioniques & Corinthiennes pour leur renflement, & leur diminution, eſt la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & ſqq.

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX dont la Longitude & la Latitude fondées ſur des Obſervations Aſtronomiques, peuvent être déduites, ou ſont rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Abbeville.
Aix.
Albano, près de Rome.
Alcmaer.
Alexandrie.
Amiens.
Amſterdam.
Antibes.
Anvers.
Arnay-le-Duc.
Ava, Indes.
Avignon.
Auxerre.
Barcelor, Capitale du Royaume de Canara.
Batecala, au Malabar.
Le Bauſſet.
Bayonne.
Blangy, Abbaye près Hesdin en Artois.
Bologne.
Bordeaux.
Breſt.
Brion, près Beaufort en Anjou.

VILLES.

Bruges.
Bruxelles.
Byzance.
Caen.
Le Caire, Egypte.
Calais.
Calecut.
Cananor, Capitale du Royaume de même nom.
Canchen, Chine
Canton.
Cap-Comorin.
Cap de Bonne Eſperance.
Cap-Verd.
Cavaillon.
Cayenne.
Chamxo, Chine.
La Charité-ſur-Loire.
Cherbourg.
Cheſter, proche la Côte Occidentale d'Angleterre.
Clermont, en Beauvoiſis.
Cochin, au Malabar.
Coilan.
Conſtantinople.
Coppenhague.
Coſne.
Cummin.
Delft.
Dippe.
Dunkerque.
Enchuyſen.

VILLES.

Feukeu, Chine.
La Fleche.
Florence.
Fontaine-Bleau.
Gand.
Génes.
Goa.
La Gorée, Iſle du Cap-Verd.
Greenwich, Obſervatoire d'Angleterre.
La Guadaloupe.
Haerlem.
Hamcheu, Chine.
La Haye.
Hoai-ngnan, Chine.
Honfleur.
Hooru, en Nort-Hollande.
Juthia, Capitale du Royaume de Siam.
Kokotan, Chine.
Liége.
Ligourne.
Liſle, Flandres.
Londres.
Loudun.
Louveau, au Royaume de Siam.
Loyan.
Lunde, en Schonen.
Lyon.
Macao.
Madraſt, aux Indes.
Madrit.
Maduré, Capitale du Royaume de ce nom.

VILLES.

La Maguelone, près Sete.
Majorque.
Malaque.
Saint-Malo.
Malthe.
Manapar.
Manguelor, au Royaume de Canara.
Maville, aux Philippines.
Mareuil.
Marſeille.
La Martinique.
Meliapor, ou *San-Thomé*, aux Indes.
Mergui, Port du Royaume de Siam.
Modene.
Montpellier.
Mont-Saint-Michel.
Moſcouvv.
Munich.
Le Muy, prés de Fréjus.
Namcheu, Chine.
Nancham, Chine.
Nanhium, Chine.
Nankam, Chine.
Nankim, Chine.
Nan-ngam, Chine.
Nanquim, Chine.
Nantes.
Ngankim, Chine.
Nice, Provence.
Nimpo, Chine.
Nipcheu, Chine.
Notre-Dame de la Garde, près Marſeille.

VILLES.

Notre-Dame de la Garde, près Toulon.
Nuremberg.
L'Obſervatoire Royal de Paris.
Orgon, en Provence.
Ornor, au Malabar.
Oſtende.
Paliport.
Paris.
Pau.
Pequin, Chine.
Pentagouet, aux Côtes de l'Acadie.
Peſcatoué, aux Côtes de la Nouvelle Angleterre.
Perinaldo, ſur l'Apennin dans le Comté de Nice.
Piſe.
Pondicheri.
Porto'Fino.
Saint Reme, en Italie.
La Rochelle.
Rome.
Roſes.
Rotterdam.
Rouen.
Royan.
Sancta Maria-Mayor.
Saulieu, en Bourgogne.
Savonne, en Italie.
Schilt, dans l'Iſle de Texel.
Seringa, Indes.
Sete.
Siam.

VILLES.

Sienne.
Si-nghan-fu, Capitale de la Province de Xenſi.
Siucheu, Chine.
Sourdon.
Syriam, au Royaume de Pega.
Tangapatan, au Royaume de Travancor.
Tanor.
Tarare.
Thein, en Dauphiné.
Traquilapali, Séjour du Roi de Maduré.
Toulon.
Tournus, près Châlons.
Tours.
Tutucurin, Côte de la Pêcherie.
Ula, aux Indes.
Uranibourg.
Xambay, Chine.
Xoacheu, Chine.
Xaokim, Chine.
Yamcheu, Chine.

VILLIARD (M.) fait des Obſervations de la quantité de Pluye, comparées à la quantité d'Eau fournie par la Fontaine où viennent les Eaux de la Montagne de Roquencourt. T. 2. p. 4.
Va en Dannemarc avec M. PICARD. T. 7. p. 193. & ſq.

VIN. Pourquoi on fait brûler du Souffre dans les Tonneaux pour mieux conſerver le Vin. T. 10. p. 634.
Vin rouge perd ſa couleur par l'Huile de Tar-

tre, & la reprend par l'Eſprit de Souffre. *ibid.* p. 633.

VINAIGRE. Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. T. 2. p. 334.

VINDAS. Sorte de Machine, ce que? T. 9. p. 138.

VIPERE. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 209.

La Vipere ne meurt point ſous le récipient de la Machine du Vuide quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi? T. 10. p. 397.

» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS, » en maniant des Viperes, & de la maniere dont » il s'eſt guéri. *ibid.* p. 244.

Differens Remédes contre leur morſure. *ibid.* pp. 246. & ſqq.

Où réſide le venin de ces Animaux. Conteſtation à ce ſujet entre MM. CHARAS & Redi. *ibid.* p. 250. & ſq.

VIRGA Aurea, Mexicana Limonii folio. T. 4. p. 319.

VIS. Du Plan incliné, & de la Vis. T. 9. p. 199.

De la Vis ſans fin. *ibid.* p. 220.

VISION. » Sur l'Organe de la Viſion. T. 1. p. 102.

Son principal Organe eſt la Rétine, ſelon M. DE LA HIRE, & pourquoi? T. 9. p. 617.

VITESSES. Examen des tems dans leſquels les Corps tombent par des Plans differemment inclinés, & des Titeſſes qu'ils acquerent en differens endroits de leur chûte. T. 9. p. 275.

VITRIOL. L'Eſprit acide de Vitriol en ſe mêlant avec l'Eau, doit y exciter une forte Chaleur. T. 10. p. 184.

L'Acide du Souffre eſt la principale partie, & la baſe du Vitriol, ſelon M. CHARAS, & pourquoi? *ibid.*

VIVIANI. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 2. p. 385.

VIVIER (M. Du) employé par ordre du Roi à travailler aux Cartes du Royaume ſous la direction de l'Académie. T. 7. p. 351.

ULA, Ville de la Tartarie Orientale. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 816.

VOITURES, les grandes Roues y ſont préferables aux petites. T. 1. p. 71.

VOL des Oyſeaux. Sa Méchanique. T. 1. pp. 136. & ſqq.

VOLATILE. (Sel) » Maniere d'extraire un Sel Volatile » acide minéral en forme ſéche. Par M. HOM- » BERG. T. 10. p. 202.

VOSSIUS. (M.) Son ſentiment ſur l'uſage des Obſervations Aſtronomiques pour la détermination des Longitudes & réfutation de ce ſentiment. T. 7. pp. 639. & ſqq.

» » Remarques de M. DE LA HIRE ſur le ſen- » timent de M. Voſſius touchant les Longitudes. » *ibid.* p. 711.

VOUSSOIRS. De la charge qu'on doit donner à chaque Vouſſoir dans la conſtruction des voutes, pour qu'ils ſoient en équilibre, &c. T. 9. p. 315.

VOYAGES. » De l'utilité des Voyages Aſtronomiques. » T. 7. p. 457.

Inſtructions génerale pour les Obſervations Géographiques & Aſtronomiques à faire dans les Voyages. *ibid.* pp. 432. & ſqq.

VOYE. (M. DE LA)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort, ſes Ouvrages. T. 1. p. 13. T. 2. p. 359.

» » Extrait de trois Lettres de MM. AUZOUT » & DE LA VOYE ſur des vers luiſans qui ſe » trouvent dans les Huitres & dans les Pierres. » T. 10. pp. 453. 455. 458.

URANIBOURG. Sa Latitude obſervée par M. PICARD, & déduites d'un grand nombre de Hauteurs du Soleil & des Etoiles fixes, &c. T. 7. p. 217.

Sa Longitude déduite auſſi des Obſervations. *ibid.* pp. 226. & ſqq.

L'état dans lequel M. PICARD le trouva en 1671. *ibid.* p. 199. & ſq.

Sa Hauteur ſur le Niveau de la Mer. *ibid.* p. 202.

» » Voyage d'Uranibourg, ou Obſervations Aſ- » tronomiques faites en Dannemarc. Par M. Pi- » CARD. *ibid.* p. 191.

URETERES fermés par des Pierres, dans une femme morte d'une Colique Néphretique. T. 2. p. 212.

URETHRE. Remarque de M. MERY. ſur les Carnoſités que l'on croit être dans ce Canal. T. 1. p. 402.

URINE. Figure des petits grains de gravier qu'on y trouve. T. 2. p. 62. & ſq.

Remarques ſur ſon Analyſe. *ibid.* p. 51.

URTICA Racemoſa Canadenſis. T. 4. p. 321.

Urtica altera, Pilulifera Parietariæ floliis. ibid. p. 323.

VUE. Diſſertation ſur les differens accidens de la Vûë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.

VUES. Trois ſortes de Vûës, & quelles ? T. 9. p. 530.
Vûës louches, par quoi cauſées. *ibid.* p. 537.
De la Vûë courte ou forte, ou des Myopes. *ibid.* p. 537.
De la Vûë longue ou foible, ou des Presbytes. *ibid.* p. 563.
De la Vûë parfaite. *ib.* p. 585.
Maniére de meſurer la force ou la foibleſſe de la Vûë. *ibid.* p. 625.
Expériences ſur la maniere dont on voit les Couleurs. *ibid.* p. 539.
Des Taches & des Mouches volantes que l'on voit très-ſouvent. *ibid.* p. 571.
Fille qui voyoit la nuit pendant un tems aſſez conſidérable. T. 2. p. 21.

VUIDE. Recherches de M. VARIGNON ſur ce qu'il reſte d'Air dans la Machine Pneumatique après un certain nombre de coups de piſtons. T. 2. p. 220. & ſq.

» » Méthode facile & génerale pour trouver au » juſte le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié » dans la Machine du Vuide, le rapport du réci- » pient ou balon de cette Machine à ſa Pompe, » & le nombre de coups de Pompes ou de Piſtons » néceſſaires dans toutes les ſuppoſitions poſſibles » de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10. » p. 415.
Regle de M. BERNOULLI ſur cette queſtion. *ibid.* p. 416. & ſq.

» » Expériences du Vuide. T. 1. p. 45.

» » Expériences ſur la Glace, & ſur le Reſſort » de l'Air dans le Vuide, ſur la peſanteur, &c. » T. 2. p. 170.

» » Expériences du Reſſort de l'Air dans le Vui- » de. Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

VUIDE. » Expériences ſur le Phoſphore dans le Vuide,
» faites dans l'Académie par M. HOMBERG.
» T. 10. p. 648.
» » Expériences ſur les Larmes de Verre qui ſe
» briſent dans le Vuide. T. 2. p. 138.
» » Réflexions ſur l'Expérience des Larmes de
» Verre, qui ſe briſent dans le Vuide. Par M.
» HOMBERG. T. 10. p. 215.
Certains Animaux ne meurent point ſous le récipient de la Machine du Vuide, quoiqu'on en ait pompé l'Air, & pourquoi? *ibid.* p. 397.
» » Expériences de l'Evaporation de l'Eau dans
» le Vuide, avec des Réflexions. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 319.
» » Expériences ſur la Glace dans le Vuide. Par
» M. HOMBERG. *ibid.* p. 255.
» » Sur le changement de Volume de quelques
» Liqueurs dans le Vuide. T. 2. p. 294.
» » Obſervation de la difference du poids de
» certains corps dans l'Air libre & dans le Vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.
WALLIS. (M.) M. VARIGNON réfute ſon ſentiment ſur la Longueur de la Spirale d'Archimede T. 2. p. 218.
WEGELIUS, (M. Erhard) Profeſſeur de Mathématiques à Jene, demande le Jugement de l'Académie ſur un moyen qu'il propoſe d'accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens. T. 2. p. 318.
WENDELIN. Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 14. May 1612. faite à Liége. T. 1. p. 437. T. 7. p. 649.

WINSLOW. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 395.

WOLPHIUS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, ſes Ouvrages. T. 2. p. 413.

WREN, (M.) De la Société Royale de Londres, s'eſt appliqué à la recherche de la quantité d'Eau de Pluye qui tombe, & a inventé pour cela une Machine. T. 10. p. 30.

Donne à la Société Royale de Londres des Regles du mouvement des Corps. *ibid.* p. 493.

WURTZELBAUR. (M.) Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Décembre 1685. faite à Nuremberg. T. 10. p. 309. *ibid.* p. 721.

Son Obſervation faite avec M. Eimmart du paſſage de Mercure ſur le Soleil le 10. Décembre 1690. à Nuremberg. *ibid.* p. 308.

X

XAMHAY. }
XAOCHEU. } Villes de la Chine.
XAOKIM. }
Leurs Latitudes, & leurs Longitudes. T. 7. p. 811. & ſq.
XE, Conſtellation Chinoiſe, qui répond à la fin de celle de *Piſces*. Obſervation ancienne du Concours des Planetes dans la Conſtellation Xe. T. 8. p. 303.

Y

YAMCHEU, Ville de la Chine. Sa Latitude & ſa Longitude. T. 7. p. 811. & ſq.
YEUX. Expériences de M. MERY ſur les Yeux d'une Chate noyée. T. 10. p. 656.
» » Sur les Yeux de l'Autruche. T. 2. p. 118.
» » Nouvelle Découverte des Yeux de la Mouche, & des autres Inſectes volans, faite à la faveur du Microſcope. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 609.
Pierres qui chaſſent les ordures des Yeux, montrées par M. PERRAULT. T. 2. p. 3. & ſq.
YPECACUANHA mis en uſage avec ſuccès pour les Diſſenteries. *ibid.* p. 66.
YSERE-VERKEN. Sa Deſcription. T. 3. Part. 2. p. 46.

Z

ZARAGOZA, (Le P.) Jéſuite. Ses Obſervations de la Comete de 1677. faites proche Madrid. T. 10. p. 592. & ſq.

ZEMBLE. Conjecture de M. CASSINI ſur ce qui peut avoir cauſé la fameuſe Obſervation des Hollandois à la nouvelle Zemble, qui virent lever le Soleil quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. T. 2. p. 169. T. 10. p. 236.

ZINC. M. HOMBERG. donne la maniere de faire du Laton ſans Zinc & ſans Calamine. T. 2. p. 257.

ZODIAQUE. » Découverte de la Lumiére Céleſte qui
» paroît dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.
Lumiére du Zodiaque. *Voyez*, Lumiére.
Zodiaque des Cometes imaginé par M. CASSINI. T. 1. p. 160.

ZONE Torride. Maniére que l'on y employe pour rafraîchir l'Eau. T. 9. p. 485.

FIN.